N81-70113

HEAT PIPE DESIGN HANDBOOK

VOLUME II

PREPARED FOR
NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION
GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
GREENBELT, MARYLAND 20771

B&K ENGINEERING, INC.
SUITE 825, ONE INVESTMENT PLACE
TOWSON, MARYLAND 21204

HEAT PIPE DESIGN HANDBOOK

June 1979

Prepared for

National Aeronautics and Space Administration
Goddard Space Flight Center
Greenbelt, Maryland 20771

Under

Contract No. NAS5-23406

Prepared by

B & K ENGINEERING, INC.
Suite 825, One Investment Place
Towson, Maryland 21204

Co-Authored By: Patrick J. Brennan
and Edward J. Kroliczek

F O R W A R D

This volume consists of a discussion of Fluid Properties (Chapter 1) and a description of the available Heat Pipe Computer Codes (Chapter 2).. Appendix A contains appropriate International Scientific Units (SI) and Conversion Factors. The Users Manual for the Heat Pipe Fluid Properties Program (HPF) which is used to generate the fluid property data is presented in Appendix B. Tabulated fluid property data are listed in Appendix C.

TABLE OF CONTENTS

VOLUME II

	PAGE
CHAPTER 1: FLUID PROPERTIES	1
References	22
CHAPTER 2: COMPUTER CODES	23
References	26
APPENDIX A. International Scientific Units and Conversion Factors	27
APPENDIX B. User's Manual for Heat Pipe Fluid Properties Program	32
APPENDIX B-1. Program Listing for Heat Pipe Fluid Properties Program	43
APPENDIX C. Tabulated Fluid Property Data	54

ILLUSTRATIONS

VOLUME II

		Page
1-1	Saturated Vapor Pressure: Group 1	4
1-2	Saturated Vapor Pressure: Group 2	5
1-3	Saturated Vapor Pressure: Group 3	6
1-4	Kinematic Viscosity Ratio: Group 1	7
1-5	Kinematic Viscosity Ratio: Group 2	8
1-6	Kinematic Viscosity Ratio: Group 3	9
1-7	Wicking Height Factor: Group 1	10
1-8	Wicking Height Factor: Group 2	11
1-9	Wicking Height Factor: Group 3	12
1-10	Liquid Transport Factor: Group 1	13
1-11	Liquid Transport Factor: Group 2	14
1-12	Liquid Transport Factor: Group 3	15
B-1	Main Program	36
B-2	Subroutine FITPRO	36
B-3	Subroutine LSQPOL	37
B-4	Subroutine SYMPDS	38
B-5	Subroutine ERROR	38

TABLES

VOLUME II

1-1	Selected Properties of Heat Pipe Working Fluids	2
1-2	Extrapolated Property Data	16
1-3	Constants for the Beattie-Bridgeman Equation of State	19
1-4	Tabulated Properties	20
1-5	Average Percentage Error for Fluid Property Data	21
2-1	Heat Pipe Computer Codes	24
A-1	Common Units of the International Scientific System	28
A-2	Conversion Factors	29
B-1	Input Data Description	42

FLUID PROPERTIES

This chapter presents physical property data and derived parameters for working fluids which have been used extensively in both aerospace and terrestrial applications. Data for a total of thirty (30) fluids is tabulated. The following invariable properties are listed in Table 1-1 for each of these fluids in both International Scientific Units (SI) and in British Engineering Units (BE).

(1)	Chemical Formula	(4)	Normal Boiling Temperature
(2)	Molecular Weight	(5)	Critical Temperature
(3)	Melting Temperature	(6)	Critical Pressure

References for each fluid are also presented in Table 1-1. The fluids are listed in the order of their ascending melting points and are divided into three groups based on their operating temperature range. The three groups have been defined as follows:

GROUP 1 - Cryogenic and Low Temperature Range, 0 - 350°K

GROUP 2 - Ambient and Intermediate Temperature Range, 200 - 600°K

GROUP 3 - High Temperature Range, 600 - 3000°K

Most aerospace applications to date have required the use of cryogenic, low temperature, and ambient working fluids with ammonia being used most extensively. Methanol and Freon 22 systems have also been flown and copper/water heat pipes are being developed for Radioistope Thermoelectric Generator (RTG) radiator fins. The n-paraffins, particularly methane and ethane, have been prime candidates for low temperature applications. Nitrogen and oxygen have been tested in a number of cryogenic heat pipes, and a hydrogen system is presently being developed.

Water and ammonia have been utilized in ambient temperature terrestrial applications such as electronic cooling, highway deicing, and permafrost stabilization. Heat recovery systems which tend to operate in the intermediate temperature range have employed a variety of refrigerants (Freons) and heat transfer fluids (Dowtherms). The aromatic organics such as toluene, xylene, and napthelene are also used in these applications. High temperature applications such as solar collectors, furnace mufflers, and industrial heat recovery tend to utilize the liquid metals exclusively, particularly sodium and potassium. Heat pipe systems utilizing all of the liquid metals that are listed have been developed.

TABLE 1-1. SELECTED PROPERTIES OF HEAT PIPE WORKING FLUIDS

FLUID	FORMULA	GROUP	MOLECULAR WEIGHT	MELTING POINT		NORMAL BOILING POINT		CRITICAL TEMPERATURE		CRITICAL PRESSURE		TEMPERATURE RANGE OF TABULATED DATA (°K)	REFERENCES
				°K	°F	°K	°F	°K	°F	$10^5 Nm^{-2}$	Psia		
1. Helium	He	1	4.0	1.3	-457.3	4.2	-452.1	5.2	-450.3	2.3	33.4	2.4 - 4.0	1
2. Hydrogen	H_2	1	2.0	14.0	-434.4	20.4	-423.0	33.0	-400.3	12.9	187.2	14 - 33	1, 2, 7
3. Neon	Ne	1	20.2	24.5	-415.6	27.1	-410.9	44.4	-379.8	26.5	384.5	27 - 44	1, 3, 7
4. Oxygen	O_2	1	32.0	54.3	-361.8	90.2	-297.3	154.8	-181.1	50.9	738.6	55 - 154	1, 2, 3, 7
5. Nitrogen	N_2	1	28.0	63.1	-346.0	77.3	-320.4	126.2	-232.4	34.0	493.3	65 - 125	1, 2, 3, 5
6. Argon	A	1	39.9	83.8	-308.8	87.3	-302.5	150.9	-188.1	50.0	725.5	85 - 150	1, 3, 4
7. Propane	C_3H_8	1	44.1	85.5	-305.8	231.1	43.7	370.0	206.3	42.6	618.1	190 - 367	1, 6, 9
8. Freon -14	CF_4	1	88.0	89.4	-298.7	145.5	-197.8	227.7	-49.8	37.4	542.7	130 - 222	14
9. Ethane	C_2H_6	1	30.1	89.9	-297.8	184.5	-127.6	305.5	90.2	49.1	712.4	100 - 305	1, 3, 6, 9
10. Methane	CH_4	1	16.0	90.7	-296.4	111.4	-259.2	190.5	-116.8	46.4	673.3	91 - 190	1, 3, 5, 6
11. Freon -13	$CClF_3$	1	104.5	93.2	-291.9	191.7	-114.6	302.3	84.5	39.0	565.9	163 - 293	1, 3
12. Butane	C_4H_{10}	1	58.1	134.8	-217.0	272.7	31.2	425.0	305.3	38.0	550.7	260 - 350	1, 3, 5, 6, 9
13. Freon -21	$CHCl_2F$	1	102.9	138.2	-210.9	282.1	48.1	451.4	352.8	51.8	751.8	213 - 450	1, 3, 5
14. Freon -11	CCl_3F	1, 2	137.4	162.2	-167.8	296.9	74.7	471.2	388.5	44.1	639.9	293 - 413	1, 3, 5
15. Methanol	CH_3OH	2	32.0	175.2	-144.3	337.9	148.5	513.2	464.1	79.5	1153.0	273 - 503	1
16. Toluene	C_7H_8	2	92.1	178.1	-139.1	383.7	231.0	593.9	609.3	41.6	603.6	275 - 473	1, 5, 6
17. Acetone	$(CH_3)_2CO$	2	59.1	180.0	-135.7	329.4	133.2	508.2	455.1	47.6	690.0	250 - 475	5, 6
18. N-Heptane	C_7H_{16}	2	100.2	182.6	-131.0	371.6	209.2	540.2	512.7	27.4	397.6	273 - 473	1, 5, 6
19. Ammonia	NH_3	1, 2	17.0	195.5	-107.8	239.8	-28.0	405.6	270.4	112.9	1638.0	200 - 405	1, 2, 3, 5
20. M-Xylene	C_8H_{10}	2	106.2	225.3	-54.1	412.3	282.5	619.2	654.9	36.5	529.6	275 - 473	1, 6
21. Mercury	Hg	2, 3	200.6	234.3	-37.9	630.1	674.5	1763	2714	1510	21910	280 - 1070	1, 7, 8
22. Dowtherm E		2	147.0			453.4	356.4	690.2	785.0	40.3	584.7	283 - 610	13
23. Water	H_2O	2	18.0	273.2	32.0	373.2	212.0	647.3	705.4	221.2	3210	273 - 643	1
24. Benzene	C_6H_6	2	78.1	278.7	42.0	353.3	176.2	562.6	553.0	49.2	713.9	280 - 560	1, 5
25. Dowtherm A		2	166.0	285.2	53.6	531.1	496.4	801.2	982.4	40.2	583.3	373 - 670	1
26. Cesium	Cs	3	132.9	301.6	83.2	943.0	1237.8	2050	3230	117.0	1698.9	400 - 1500	1, 7
27. Potassium	K	3	39.1	336.4	145.8	1032.2	1398.3	2250	3590	160.0	2322	400 - 1800	1, 7
28. Sodium	Na	3	23.0	371.0	208.1	1152.2	1614.3	2500	4040	370.0	5369	400 - 1500	1, 7
29. Lithium	Li	3	6.9	453.7	357.0	1615.0	2447.0	3800	6380	970.0	14074	500 - 2100	1, 7
30. Silver	Ag	3	107.9	1234	1761	2450.0	3950.3	7500	13040	336.0	4875	1600 - 2400	7, 8, 12

Recently, Saaski (15), has compiled a list of fluids which are thermally stable and are suited for operation in the intermediate temperature range of 373 to 623°K. Four distinct chemical groups were identified

(1) Alphatic hydrocarbons

(2) Aromatic hydrocarbons

(3) Halogenated hydrocarbons

(4) Inorganic molecular fluids

Unfortunately, the property data for these fluids is limited and a tabulation of fluid properties or an appropriate comparison with the fluids presented in Table 1-1 cannot be made at this time.

The following properties are compared for the various fluids within a given group in Figs. 1-1 through 1-12. Table 1-2 lists the properties that were extrapolated and the range of extrapolation.

(1) Vapor Pressure. . . . . p_v

(2) Vapor/Liquid Kinematic Viscosity Ratio. . . . . ν_v/ν_ℓ

(3) Wicking Height Factor . . . . . $H \equiv \frac{\sigma}{\rho_\ell g_o}$

(4) Liquid Transport Factor . . . . . $N_\ell \equiv \frac{\sigma\lambda}{\nu_\ell}$

Operation at vapor pressures above 0.1 atm is generally desirable to avoid excessive vapor losses. When high axial heat fluxes are applied (e.g. heat recovery) operation at temperatures above the normal boiling point may be required to avoid entrainment or sonic limits. Excessive pressures should be avoided to minimize containment/creep requirements. In all cases, fluids which have a low value for the kinematic viscosity ratio (ν_v/ν_ℓ) are desirable to minimize vapor losses.

The wicking height (H) and liquid transport (N_ℓ) factors have the most pronounced effect on heat pipes for aerospace applications. Since the transport capability is directly proportional to N_ℓ, this factor should be high consistent with other fluid trade-offs. Generally, the value of N_ℓ reaches a maximum slightly above the normal boiling point and then drops back to zero as the critical temperature is approached. The wicking height factor is a measure of how well the heat pipe's wick can support a hydrostatic head with the particular fluid. This parameter is applicable only when body forces are applied and is significant when evaluating 1-g heat pipe performance at adverse elevations or when a composite wick is primed.

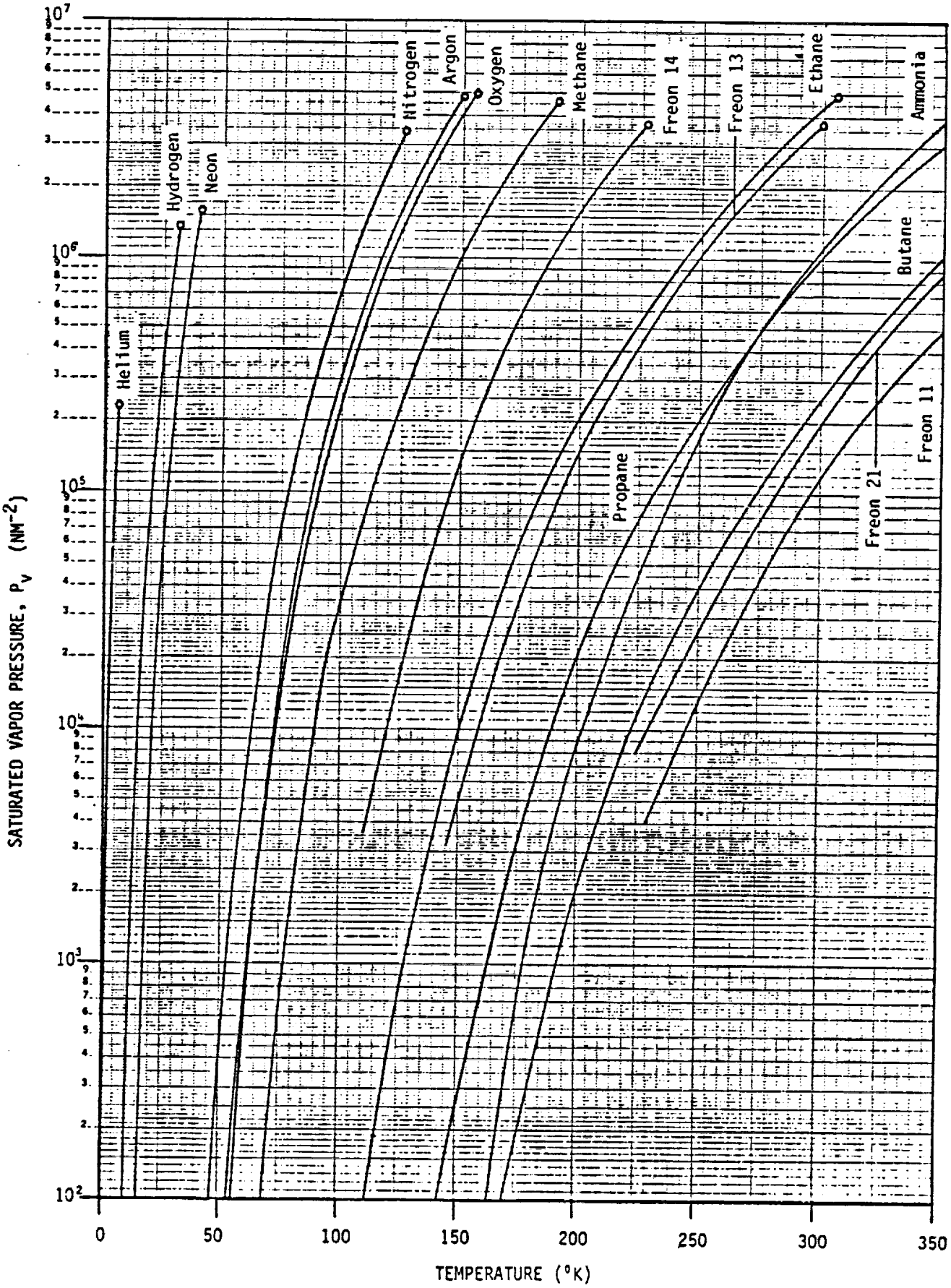


Fig. 1-1. Saturated vapor pressure: Group 1

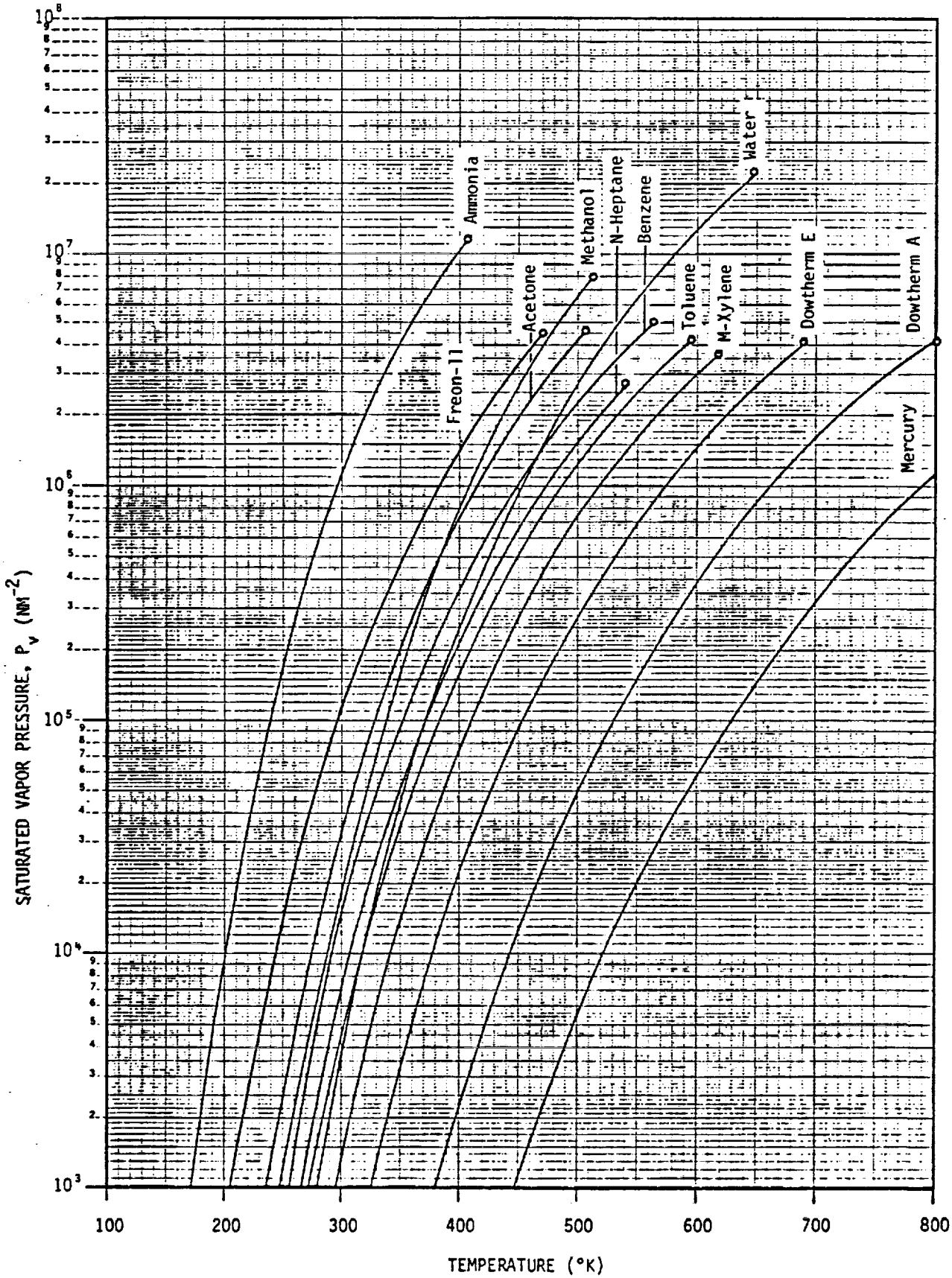


Fig. 1 -2. Saturated vapor pressure: Group 2

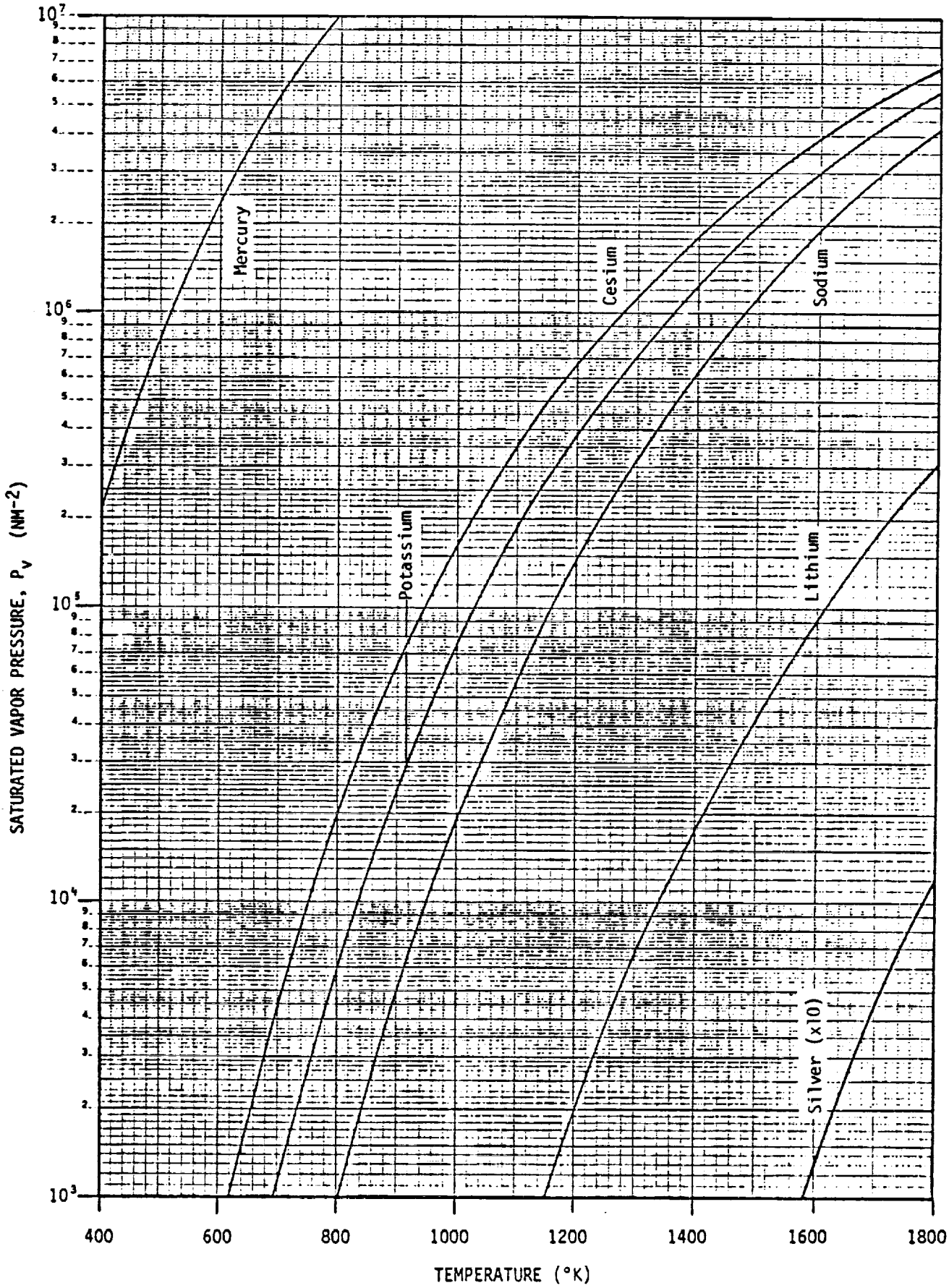


Fig. 1-3. Saturated vapor pressure: Group 3

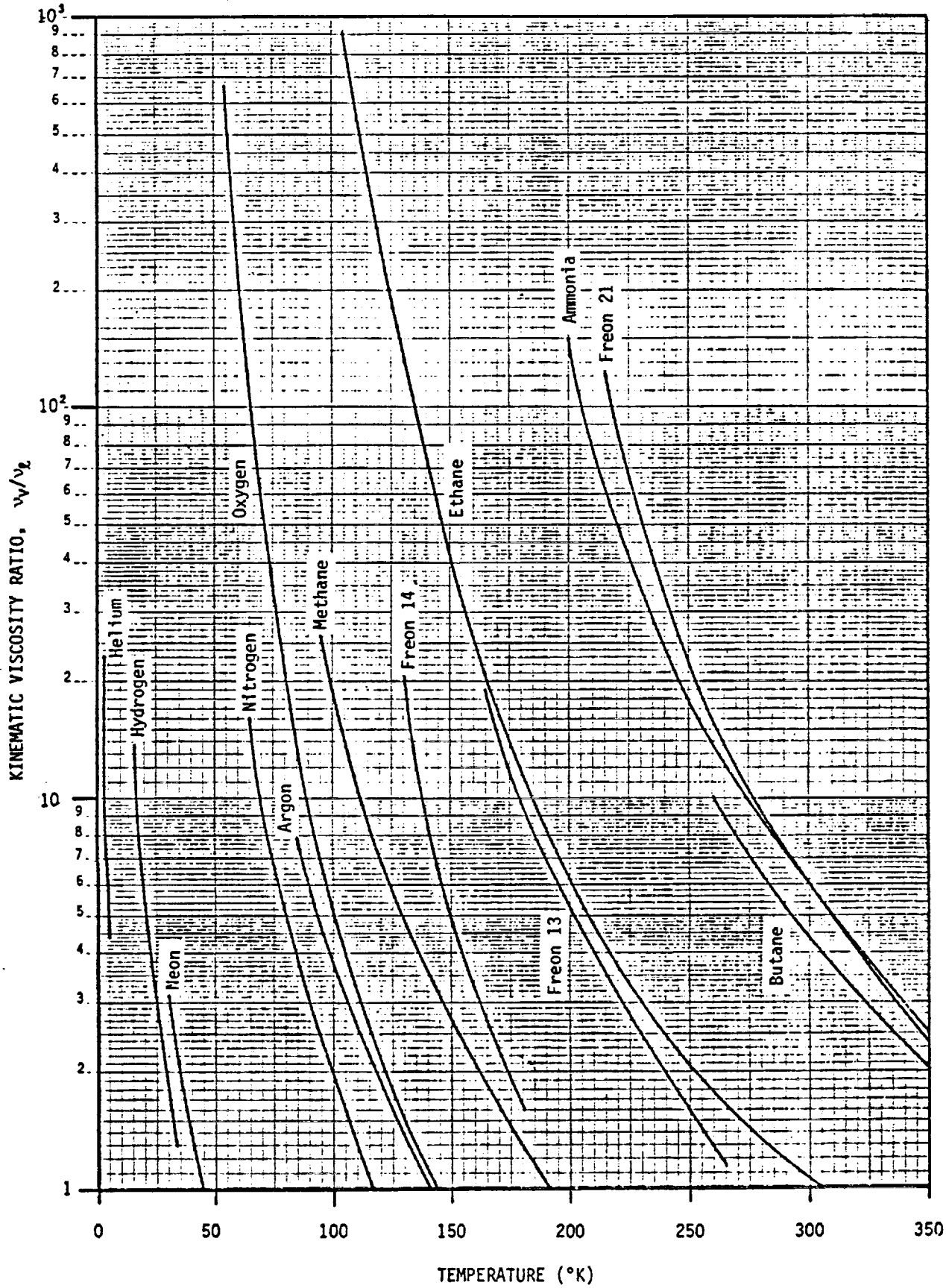


Fig. 1-4. Kinematic viscosity ratio: Group 1

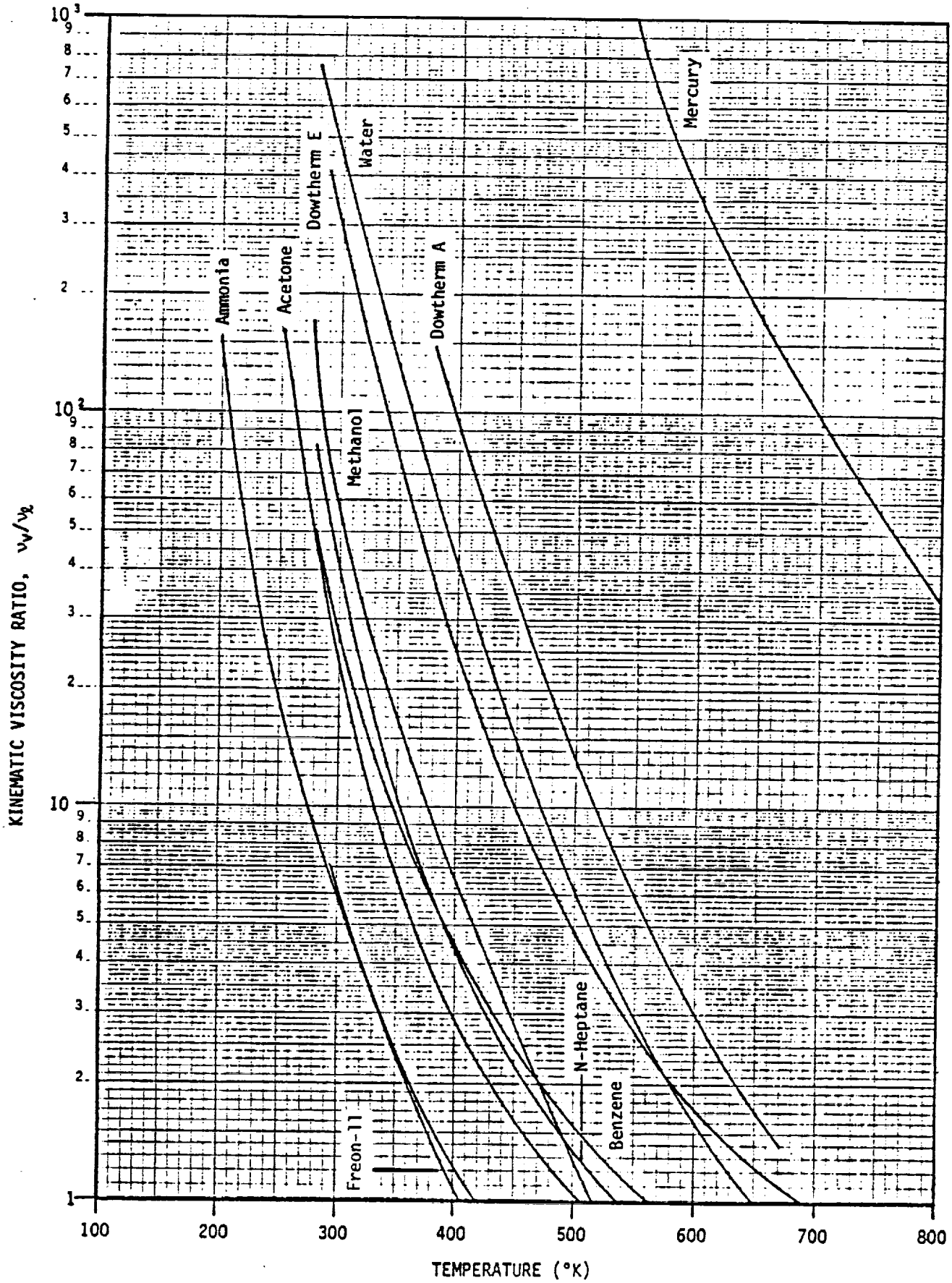


Fig. 1-5. Kinematic viscosity ratio: Group 2

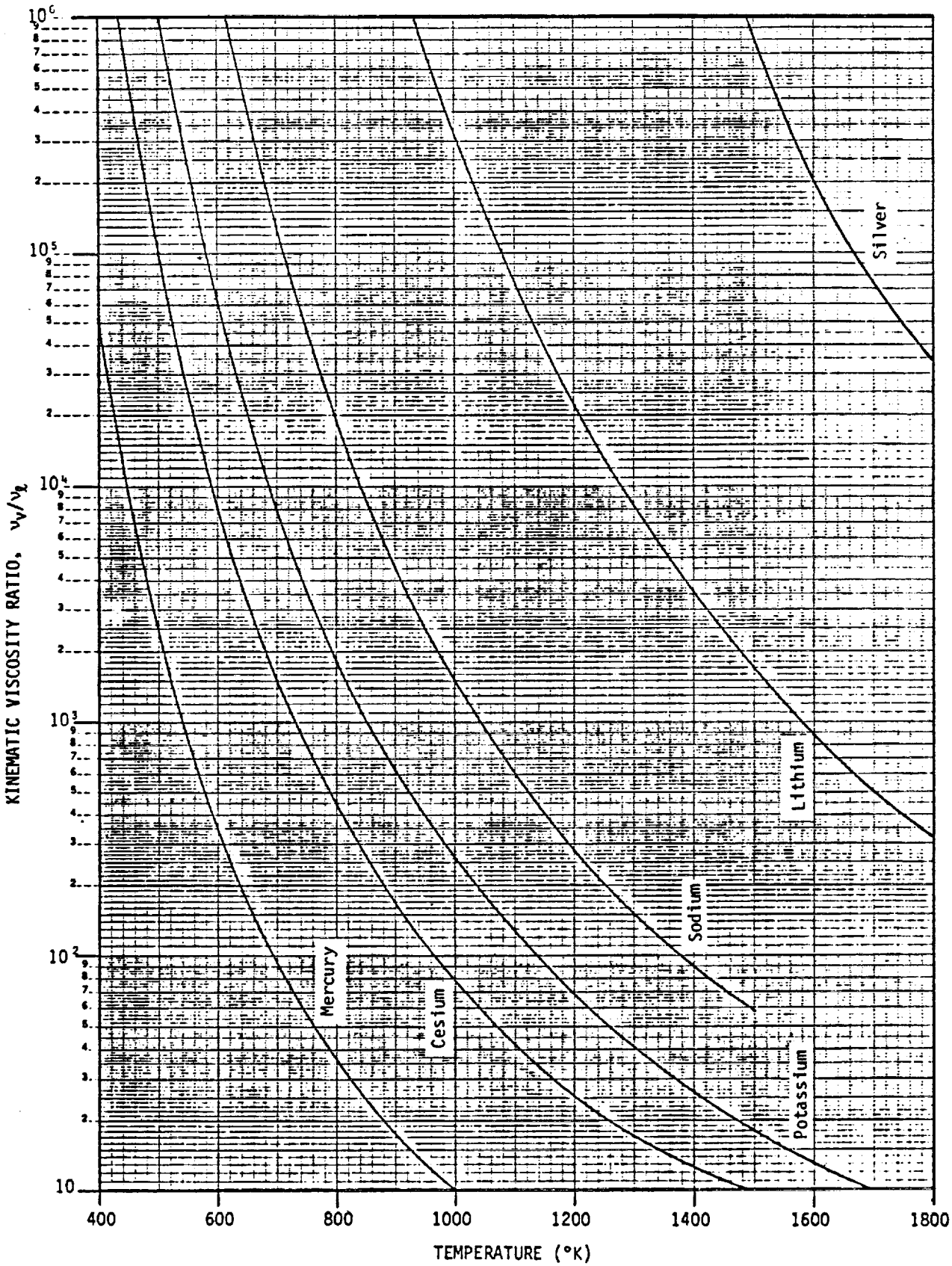


Fig. 1-6. Kinematic viscosity ratio: Group 3

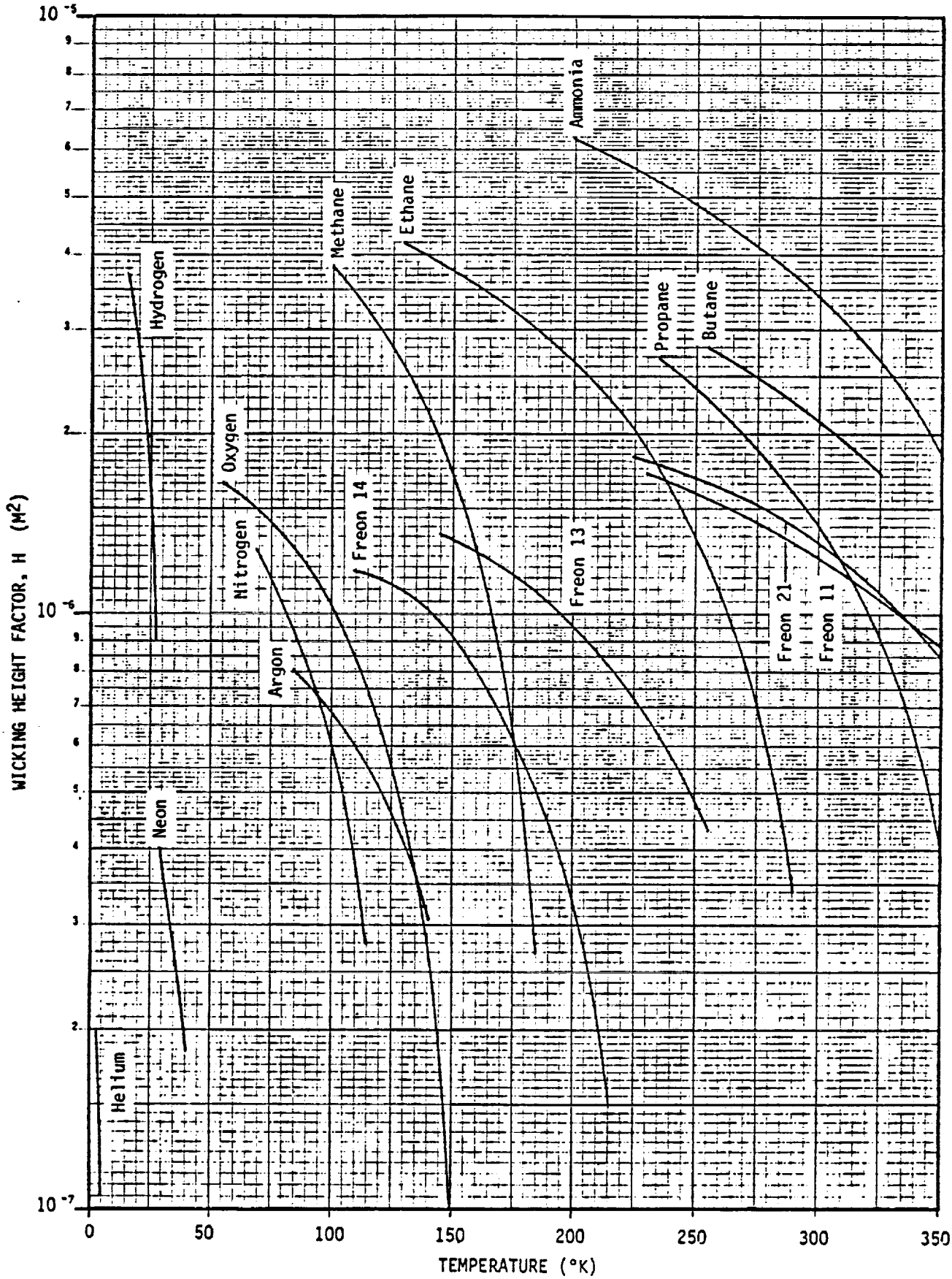


Fig. 1-7. Wicking height factor: Group 1

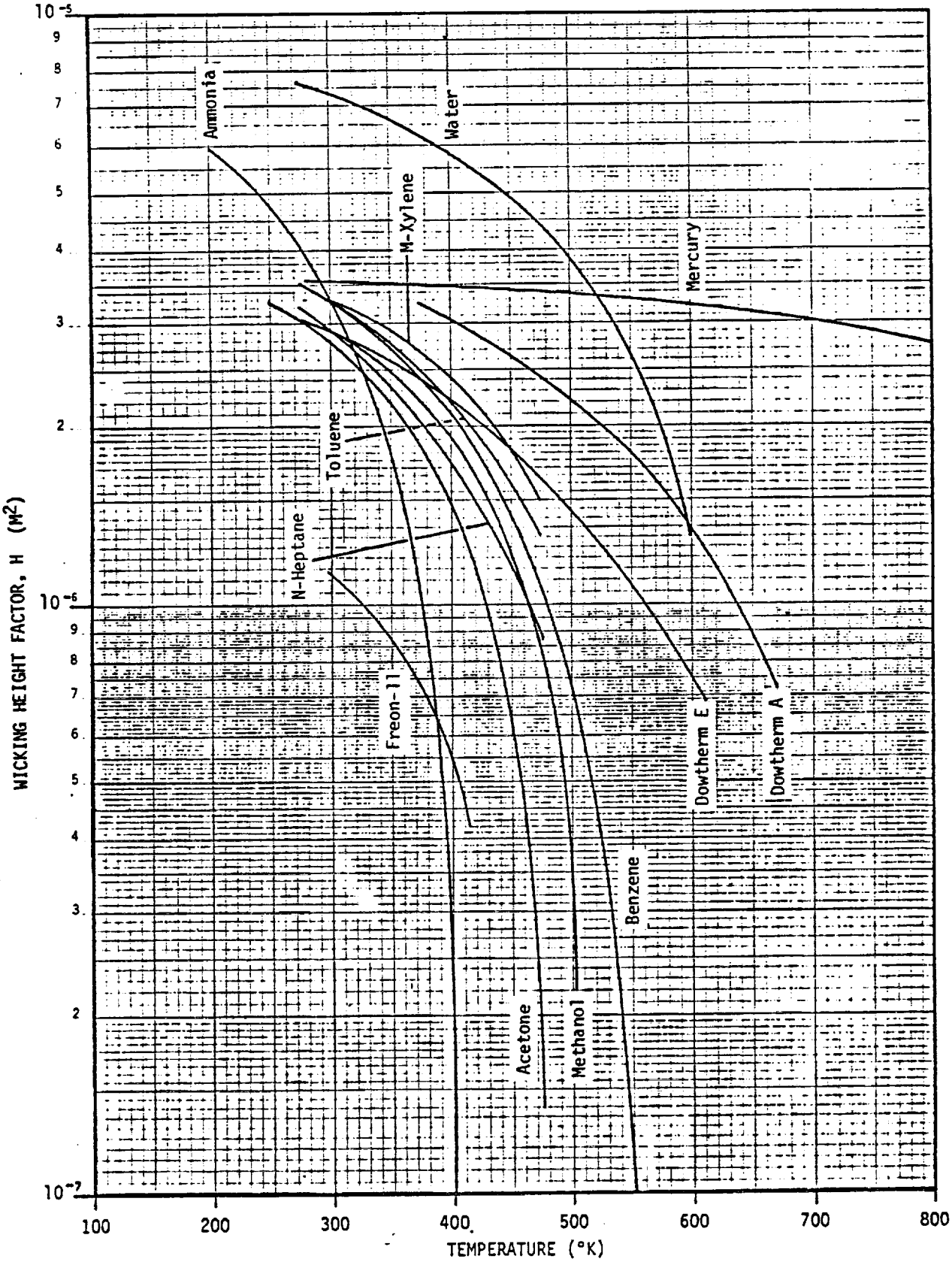


Fig. 1-8. Wicking height factor: Group 2

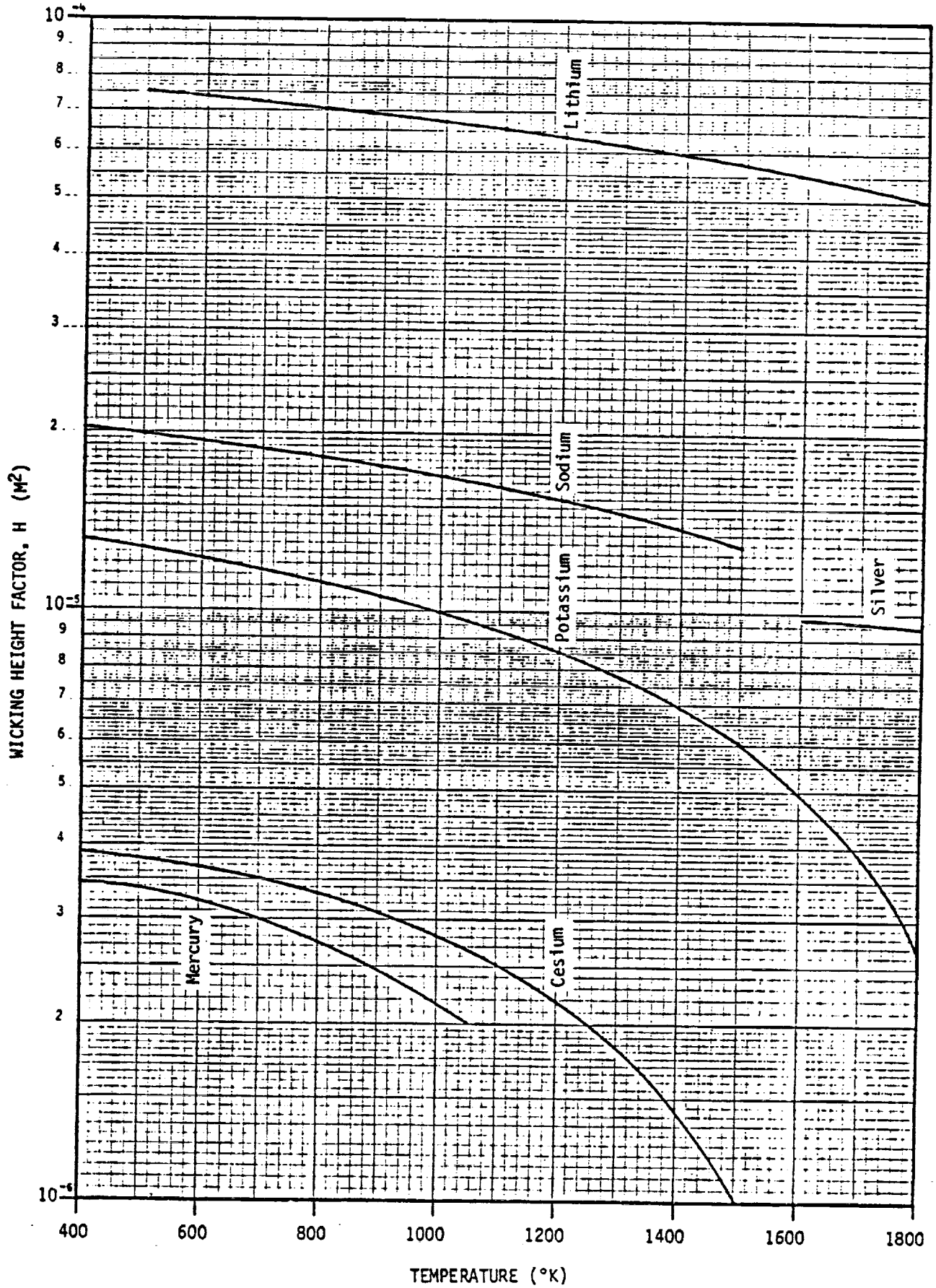


Fig. 1-9. Wicking height factor: Group 3

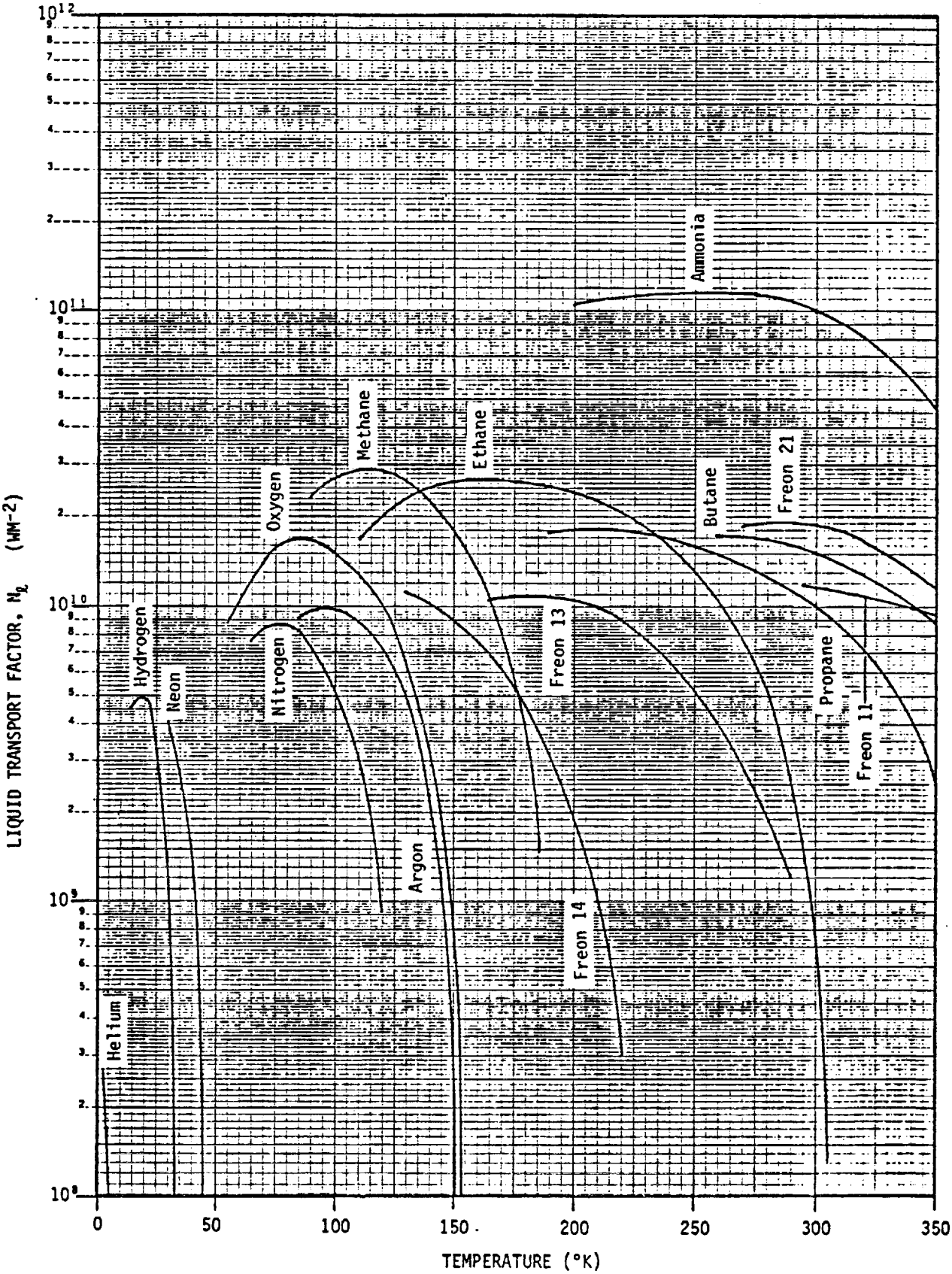


Fig. 1-10. Liquid transport factor: Group 1

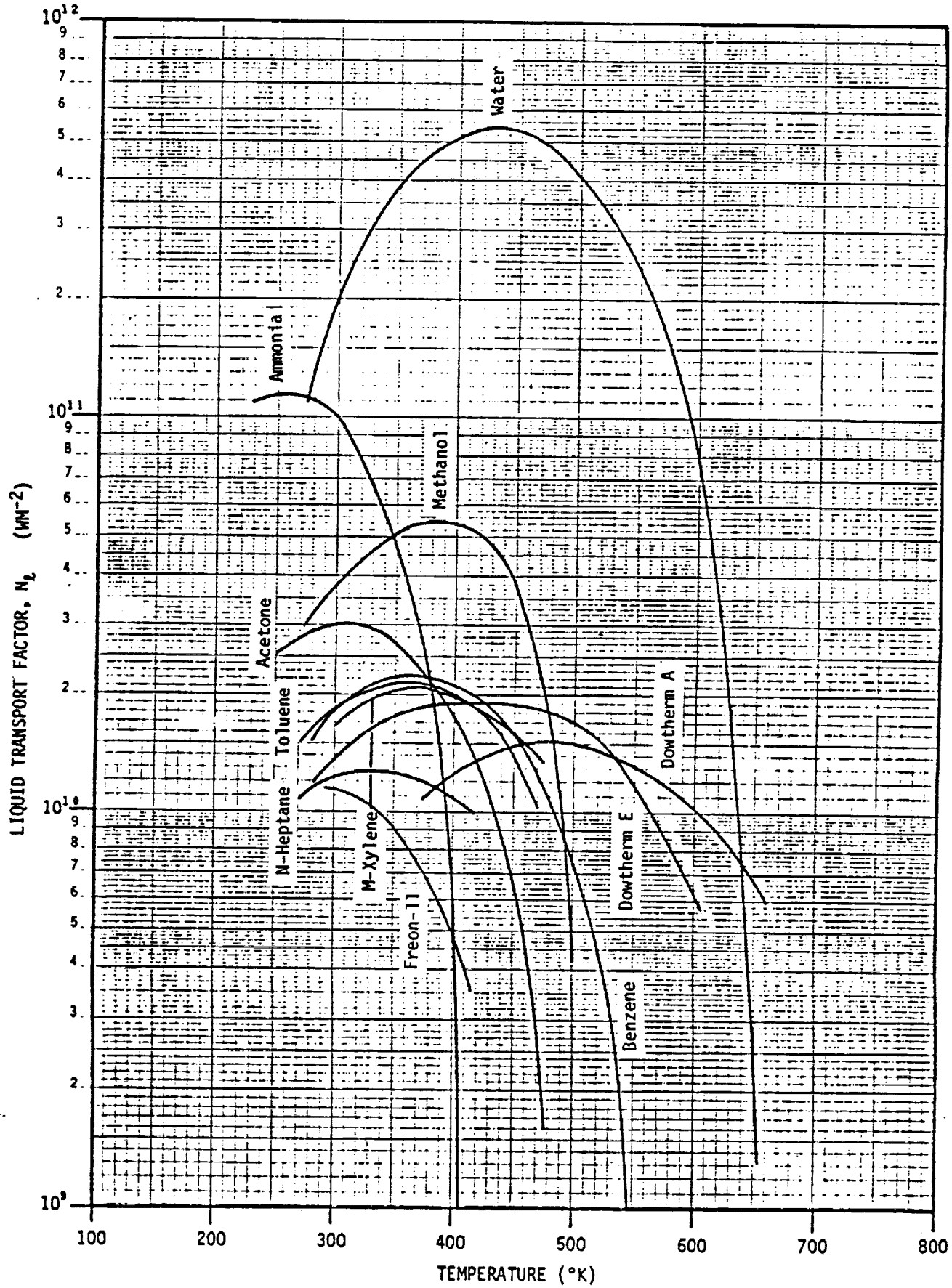


Fig. 1-11. Liquid transport factor: Group 2

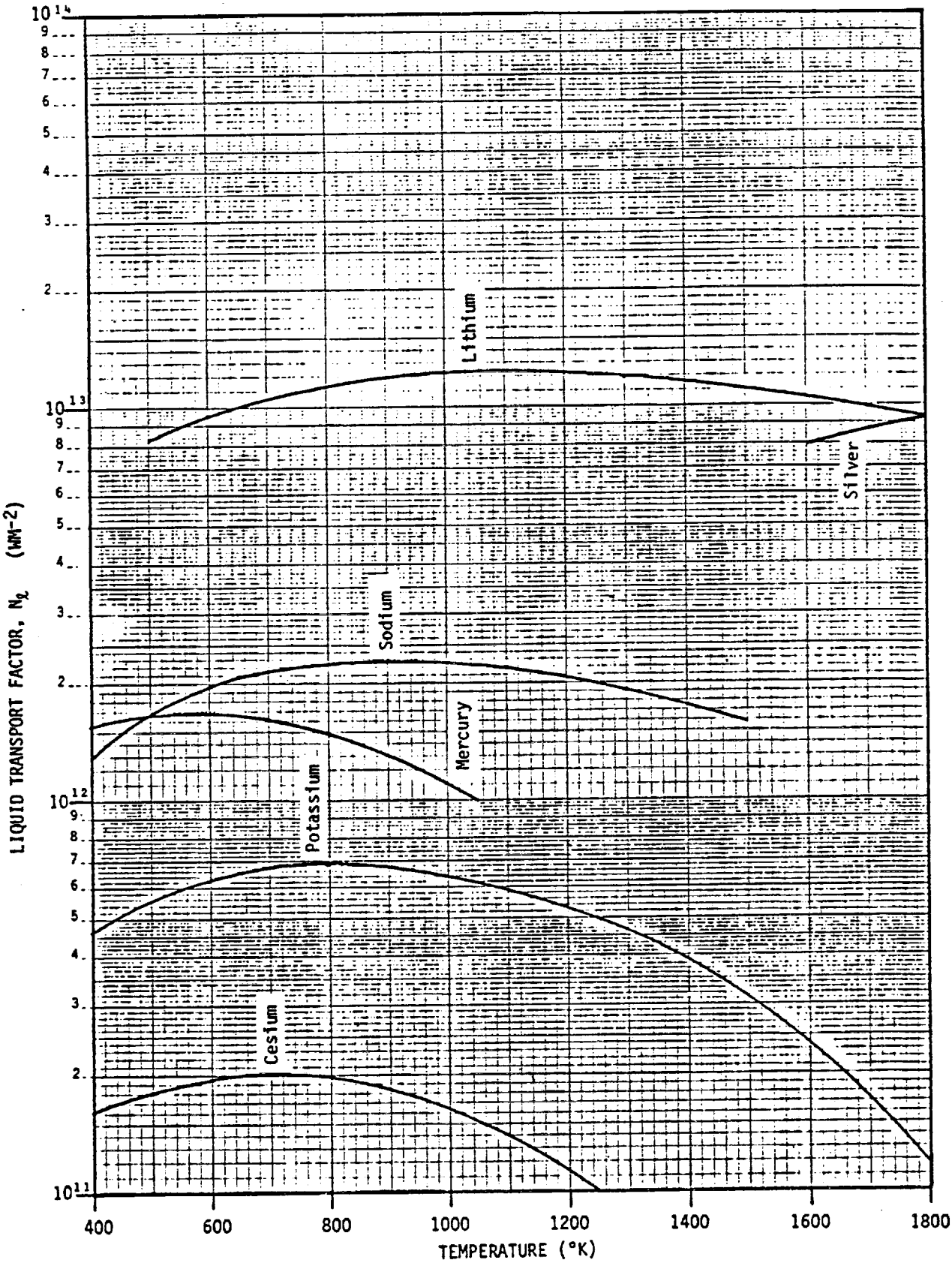


Fig. 1-12. Liquid transport factor: Group 3

TABLE 1-2. EXTRAPOLATED PROPERTY DATA

FLUID	EXTRAPOLATED PHYSICAL PROPERTY	EXTRAPOLATED DERIVED PROPERTY	TEMPERATURE RANGE FOR EXTRAPOLATION [°K]
Hydrogen	k		14 → 16; 30 → 33
Neon	σ	N_ℓ, H	29 → 44
Oxygen	μ_v	ν_v/ν_ℓ	55 → 80
Nitrogen	μ_v	ν_v/ν_ℓ	65 → 80
Argon	σ	N_ℓ, H	90 → 150
Propane	μ_v*	ν_v/ν_ℓ*	
	k		323 → 367
Methane	μ_ℓ, μ_v	ν_v/ν_ℓ	91 → 100
	k		91 → 100
Freon - 14			
Ethane	ρ_v	ν_v/ν_ℓ	100 → 150
	μ_v	ν_v/ν_ℓ	100 → 190
	σ	N_ℓ, H	100 → 140
	k		100 → 130; 280 → 305
Freon - 13	μ_v	ν_v/ν_ℓ	163 → 190
Freon - 21	μ_v	ν_v/ν_ℓ	213 → 280
	k		290 → 450
Freon - 11	k		300 → 413
Methanol	ρ_v	ν_v/ν_ℓ	273 → 333

*No Data

Table 1-2 Continued

FLUID	EXTRAPOLATED PHYSICAL PROPERTY	EXTRAPOLATED DERIVED PROPERTY	TEMPERATURE RANGE FOR EXTRAPOLATION [°K]
Toluene	ρ_v*	ν_v/ν_L*	
Acetone	k		433 → 475
	σ	N_ℓ, H	390 → 475
	μ_L	ν_v/ν_ℓ	350 → 475
n-Heptane	k		333 → 473
Ammonia	μ_L, μ_v	ν_v/ν_ℓ	200 → 240
Xylene	ρ_v*, μ_v*	ν_v/ν_ℓ*	
Mercury	μ_v	ν_v/ν_ℓ	280 → 290
	σ	N_ℓ, H	280 → 300
Dowtherm E			
Water	None		
Benzene	k		470 → 560
Cesium	None		
Potassium	k		1500 → 1800
Sodium	k		1400 → 1500
Lithium	μ_L	ν_v/ν_ℓ	1800 → 2100
	ρ_v	ν_v/ν_ℓ	500 → 800
	μ_v		500 → 600
	k		1800 → 2100

Since pressure containment of superheated vapors can be an important consideration, particularly with cryogenic and low temperature fluids, constants for the Beattie-Bridgeman Equation of State that are available for the Group 1 fluids being considered are listed in Table 1-3. The use of these constants and the Beattie-Bridgeman Equation is described in detail in Chapter 4 of Volume I of this manual.

The physical and derived properties that are listed in Table 1-4 have been tabulated as a function of temperature in SI units in Appendix C.

The sonic limit and laminar flow limits are defined as follows:

$$\left(\frac{Q}{A_v}\right)_{Sonic} \equiv \rho_v \lambda \left[\frac{\gamma R T}{2(\gamma + 1)}\right]^{\frac{1}{2}} \qquad (1\text{-}1)$$

where

A_v = vapor flow area

ρ_v = vapor density

λ = latent heat

γ = specific heat ratio

R = gas constant

$$\left(\frac{Q}{A_v}\right) Dh_v \quad Lam \equiv 2200\ \mu_v\ \lambda \qquad (1\text{-}2)$$

The sonic limit as defined by Eq. 1-1 is based on a Mach Number of 1.0. Applications where the axial heat flux is more than 50% of the sonic limit will generally experience temperature drops associated with compressibility effects. The laminar flow limit is defined as the flow condition where the Reynolds Number of the vapor exceeds 2200. Vapor losses associated with transition or turbulent flow regimes will be experienced at heat loads which are greater than that determined from the laminar flow limit.

The property data has been tabulated using the Heat Pipe Fluid Properties Program (HPF) which is described in detail in Appendix B. This program can be used to generate property data for any other fluid at the user's discretion. A polynomial regression method which utilizes both linear and logarithmic polynomials is used to curve fit the specified physical properties. In addition to tabulating the data, HPF generates the curve-fit coefficients for the individual physical properties. These coefficients can be used independently with the appropriate polynomial when performing parametric heat pipe calculations that are temperature dependent. Finally, the program also determines the

TABLE 1-3. CONSTANTS FOR THE BEATTIE-BRIDGEMAN EQUATION OF STATE (16)

GAS	Ao	a	Bo	b	$10^{-4} \times c$
Ammonia	2.3920	0.17031	0.03415	0.19112	476.87
Argon	1.2907	0.02328	0.03931	0.0	5.99
n-Butane	17.7940	0.12161	0.24620	0.09423	350.00
Ethane	5.8800	0.05861	0.09400	0.01915	90.00
Helium	0.0216	0.05984	0.01400	0.0	0.0040
n-Heptane	54.5200	0.20066	0.70816	0.19179	400.00
Hydrogen	0.1975	-0.00506	0.02096	-0.04359	0.0504
Methane	2.2769	0.01855	0.05587	-0.01587	12.83
Methanol	33.3090	0.09246	0.60362	0.09929	32.03
Neon	0.2125	0.02196	0.02060	0.0	0.101
Nitrogen	1.3445	0.02617	0.05046	-0.00691	4.2
Oxygen	1.4911	0.02562	0.04624	0.004208	4.8
Propane	11.9200	0.07321	0.18100	0.04293	120.00

Units: Pressure in atmospheres; volume in liters/gm-mole; temperature in ^{o}K; R = 0.08206 atm-liters/gm-mole - ^{o}K

TABLE 1-4 TABULATED PROPERTIES

SYMBOL	PROPERTY	UNITS
T	Temperature	°K
p_v	Vapor Pressure	N/m^2
ρ_v	Vapor Density	k_g/m^3
ρ_L	Liquid Density	k_g/m^3
ν_ℓ	Liquid Kinematic Viscosity	m^2/s
σ	Surface Tension	N/m
λ	Latent Heat	J/k_g
N_ℓ	Liquid Transport Factor	W/m^2
H	Wicking Height Factor	m^2
ν_v/ν_L	Kinematic Viscosity Ratio	-
$(Q/A)_{sonic}$	Sonic Limit	W/m^2
$(Q\ D_h/A)_{Lam}$	Laminar Flow Limit	W/m
k	Liquid Conductivity	W/m°K

TABLE 1-5 AVERAGE PERCENTAGE ERROR FOR FLUID PROPERTY DATA

NAME	P_v	ρ_ℓ	μ_ℓ	ℓ_v	μ_v	σ	λ	k	N_ℓ	H	ν_v/ν_ℓ
Oxygen	0.3	1.9	2.0	1.6	2.3	0.5	1.5	1.1	5.0	1.7	2.9
Nitrogen	0.02	0.2	0.4	0.8	1.0	0.2	0.4	0.2	0.8	0.3	1.1
Argon	0.0	0.3	0.3	0.7	0.3	0.2	1.0	0.3	1.8	0.2	0.9
Propane	0.2	0.3	1.6	0.9	N/A	0.5	1.0	0.3	2.7	0.7	N/A
Freon 14	0.3	0.04	0.1	0.2	0.06	0.5	0.1	0.7	0.5	0.5	0.4
Ethane	1.6	1.5	3.2	3.9	2.8	1.1	1.8	0.4	2.7	1.1	3.5
Methane	0.3	0.5	1.1	1.3	1.9	1.2	1.6	1.3	2.5	1.1	1.4
Freon 13	0.1	0.1	0.9	0.1	0.5	1.8	0.2	0.2	1.7	1.7	1.2
Butane	0.9	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
Freon 21	0.2	1.7	6.7	3.4	3.8	3.9	3.9	0.5	9.2	5.2	6.2
Freon 11	0.1	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.4
Methanol	1.1	0.4	1.2	1.4	0.0	0.1	0.3	0.1	1.7	0.5	2.7
Toluene	2.0	0.3	0.7	N/A	0.1	0.1	0.0	0.2	0.6	0.2	N/A
Acetone	0.6	0.0	0.1	2.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	4.4
Heptane	0.1	0.1	0.6	1.7	0.1	0.3	0.0	0.1	0.5	0.2	2.2
Ammonia	0.1	1.7	2.0	2.9	2.6	3.3	1.2	0.1	3.7	4.3	0.8
M-xylene	0.4	0.1	1.0	N/A	0.0	2.2	0.1	N/A	2.0	2.1	N/A
Mercury	1.9	0.4	0.3	3.2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.8	0.5	2.9
Dowtherm E	3.8	0.1	3.1	5.0	0.8	0.2	0.1	0.8	3.0	0.2	5.1
Water	0.1	0.4	0.3	0.5	1.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.9	1.7
Benzene	0.0	0.4	1.5	0.6	0.4	1.2	0.8	0.0	3.4	1.2	2.0
Dowtherm A	1.6	0.1	0.3	0.8	0.2	0.1	0.2	0.3	0.5	0.1	0.8
Cesium	2.0	0.2	0.2	1.6	0.3	0.6	0.0	0.2	0.7	0.6	1.7
Potassium	3.1	0.0	1.2	3.4	0.2	0.0	0.0	0.1	1.2	0.0	2.3
Sodium	2.5	0.0	1.0	2.3	0.2	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	1.5
Lithium	2.8	0.0	0.4	2.6	0.2	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	2.2
Silver	1.8	0.0	0.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.8

standard deviation and the percentage of error between the specified data and the polynomial curve-fit. The average percentage error which is defined as the linear average of the data over the temperature range is presented in Table 1-5 for each of the fluid properties.

REFERENCES

1. N. B. Vargaftik, "Tables on the Thermophysical Properties of Liquid and Gases," Hemisphere Publishing Corp., Washington, D. C., 1975.

2. A. L. Horvath, "Physical Properties of Inorganic Compounds," Arnold New York, 1975.

3. Y. S. Touloukian, ed., "Thermophysical Properties of Matter: Viscosity" Vol. 11, Purdue University, 1975.

4. D. T. Jamieson, "Liquid Thermal Conductivity: A Data Survey to 1973" Edinburgh, H. M. Stationery Off., 1975.

5. Y. S. Touloukian, ed., "Thermophysical Properties of Matter: Thermal Conductivity; Non-Metallic Liquids and Gases" Vol. 3, Purdue, U., 1970.

6. R. W. Gallant, "Physical Properties of Hydrocarbons," Gulf Publishing Co., Houston, Texas, 1968.

7. C. Y. Ho, et al, "Thermal Conductivity of the Elements: A Comprehensive Review" Journal of Physical and Chemical Ref. Data, Vol. 3, 1974, Supplement No. 1.

8. Heat Pipe Design Handbook - DRL-2, DRD No. SE-354T, Dynatherm Corporation, August, 1972.

9. "Selected Values of Properties of Hydrocarbons and Related Compounds," American Petroleum Institute, Research Project 44, Carnegie Press, Pittsburgh, Pennsylvania.

10. A. N. Nermeyanov, "Vapor Pressure of the Chemical Elements," Elsevier Scientific Publishing Co., New York, 1963.

11. O. J. Foust ed., "Sodium Na. K Engineering Handbook," Gordon J. Breach, 1970.

12. H. E. J. Schins, "Liquid Metals for Heat Pipe, Properties, Plots and Data Sheets," Euratom Report E.U.R. 3653, 1967.

13. "Dowtherm Heat Transfer Fluids," The Dow Chemical Co., Moorestown, N. J., 1971.

14. "Dupont Product Information Bulletins"

15. E. W. Saaski and P. C. Owzarski, "Two Phase Working Fluids for the Temperature Range 50° to 350°C, CR-135255, June, 1977.

16. Van Wylen, Gordon J., "Thermodynamics," John Wiley & Sons, Inc., New York, 1959.

COMPUTER CODES

A number of heat pipe computer programs have been written over the past ten years. These codes are listed in Table 2-1 along with the investigator and other relevant information. Most of these codes that are available are used to predict the hydrodynamic behavior or maximum transport capability as a function of specified wick and fluid properties. In most cases the code is limited to a specific wick type such as GAP which was developed for axially grooved geometries. HPAD and MULTIWICK are relatively versatile in that they consider a number of different wick designs. None of these codes as presently developed are able to predict heat pipe performance with a gravity assist as would be the case in many commercial applications.

GASPIPE 2 and VCHPA are both applicable to the design and analysis of gas controlled variable conductance heat pipes. GASPIPE 2 is more extensive and incorporates both axial conduction and mass diffusion. Either active or passive control with hot or cold reservoirs can be handled with GASPIPE 2. In addition to these codes, a number of subroutines have been developed for use in conjunction with existing thermal programs to define steady-state and in some cases transient heat pipe behavior.

Recently, Kamotani (1) completed a Thermal Analysis Program for Axially Grooved Heat Pipes (HTGAP). This program can be used to predict both evaporator and condenser film coefficients for a specified groove geometry and heat pipe operating condition. This is the first code to consider in detail two-phase heat transfer coefficients for a given heat pipe wick geometry. In addition, the program predicts various heat transfer aspects of axially grooved heat pipes.

TABLE 2-1. HEAT PIPE COMPUTER CODES

CODE NAME	INVESTIGATOR NAME	INVESTIGATOR AFFILIATION	LANGUAGE	PROGRAM INFORMATION: STORAGE REQUIREMENTS (Octal Words)	COMPUTER SYSTEM	T_1* (Sec)	T_2* (Sec)	APPLICATION	FEATURES
HPAD[2] (Aug 72)	E.A. Skrabek W.B. Bienert	Dynatherm Corp. Cockeysville Maryland 21030	FORTRAN V	50 K	UNIVAC 1108	-	-	HP having the following wick configurations central porous slab, circumferential porous wick, arterial wick, annular wick, axial rectangular grooves	Calculation of the steady-state, hydrodynamic heat transport capability of a heat pipe.
DAC[2] (Aug 72)	E.A. Skrabek W.B. Bienert	Dynatherm Corp. Cockeysville Maryland 21030	FORTRAN V	50 K	UNIVAC 1108	-	-		DAC generates the thermophysical properties of various heat pipe working fluids at saturation conditions.
VCHPA[2] (Aug 72)	E.A. Skrabek W.B. Bienert	Dynatherm Corp. Cockeysville Maryland 21030	FORTRAN V	80 K	UNIVAC 1108	-	-	Cold wicked reservoir gas-controlled heat pipes	Storage volume gas charge requirements, and heat transport are calculated as a function of the sink temperature.
GASPIPE 2[3] (Oct 73)	B.D. Marcus G.L. Fleishman D.K. Edwards	TRW System Group Redondo Beach California 90278	FORTRAN IV	50 K	CDC 6500 UNIVAC 1108 IBM 360	15	10-60 per run CPU	H.P. containing non-condensible gases	Useful in the design and analysis either for temperature control or to aid in start-up from the frozen state.
MULTIWICK[4] (June 76)	B.D. Marcus J.E. Eninger D.K. Edwards	TRW System Group Redondo Beach California 90278	FORTRAN IV	-	IBM 360	5	20	HP having wick, arteries, circumferential grooves, fillets, bilge vapor space, excess liquid reservoir	Numerical integration of the differential equations that describe the hydrodynamics of a large class of heat pipes

* T_1 = Compilation time, T_2 = Typical computation time/run

TABLE 2-1. HEAT PIPE COMPUTER CODES (CONTINUED)

	INVESTIGATOR		PROGRAM INFORMATION						
CODE NAME	NAME	AFFILIATION	LANGUAGE	STORAGE REQUIREMENTS (Octal Words)	COMPUTER	T_1* (sec)	T_2* (sec)	APPLICATION	FEATURES
GAP [5] (June 76)	P.J. Brennan E.J. Kroliczek H. F. Jen	B&K Engineering Towson Maryland 21204	FORTRAN IV	100 K	IBM 360	100	15	Axially grooved heat pipe	Predicts the steady state heat transport capability for a specified groove geometry and fluid
WICKPER [6] (July 76)	P.J. Brennan H.J. Suelau	B & K Engineering Towson Maryland 21204	FORTRAN EXTENDED	50 K	CDC 6600	4	1	Multi-wrap wick geometries	Calculates the wick area which gives maximum transport capability for specified wick properties.
GRADE II [7] (Nov 76)	J.E. Eninger D.K. Edwards	TRW Systen Group Redondo Beach California 90278	FORTRAN IV	-	CDC 6600	5	20	HP with graded porosity fibrous slab wicks	Calculates the optimum porosity variation and the corresponding heat transport rate
HTGAP [8] (Sep. 78)	Y. Kamotani	Case Institute	FORTRAN	60K	IBM 360	50	50	Axially grooved heat pipes	Calculates both evaporator and condenser film coefficients for symmetric and assymetric heat addition and removal. The effect of a liquid puddle on assymetric heat transfer is also determined.

References

1. Kamotani, Y., "User's Manual for Thermal Analysis Program of Axially Grooved Heat Pipes (HTGAP)," to be published.

2. Heat Pipe Design Handbook - DRL-2, DRD No. SE-353T, Dynatherm Corp., August 1972.

3. Marcus, B. D., Fleishman, G. L., and Edwards, D. K., "User's Manual for the TRW GASPIPE 2 Program," NAS2-5503, October 1973.

4. Marcus, B. D., Eninger, J. E., and Edwards, D. K., "User's Manual for the TRW MULTIWICK Program," NAS-11476, June 1974.

5. Jen, H. F., and Kroliczek, E. J., "User's Manual for Groove Analysis Program," NAS5-22562, June 1976.

6. Brennan, P. J., and Suelau, H. J., "User's Manual for the Wickper Program," NASA CR 152027, July 1977.

7. Eninger, J. E., and Edwards, D. K., "Computer Program Grade II for the Design and Analysis of Heat Pipe Wicks," NAS2-8310, November 1976.

APPENDIX A

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITS

AND

CONVERSION FACTORS

TABLE A-1 COMMON UNITS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYSTEM

Physical Quantity	Name of Units	Symbol
	Basic Units	
Length	meter	m
Mass	kilogram	kg
Time	second	s
Electric current	ampere	A
Temperature	kelvin	K
	Derived Units	
Area	square meter	m^2
Volume	cubic meter	m^3
Frequency	hertz	Hz (s^{-1})
Density	kilogram per cubic meter	$kg\ m^{-3}$
Velocity	meter per second	$m\ s^{-1}$
Angular velocity	radian per second	$rad\ s^{-1}$
Acceleration	meter per second squared	$m\ s^{-2}$
Angular acceleration	radian per second squared	$rad\ s^{-2}$
Force	newton	N ($kg\ m\ s^{-2}$)
Pressure	newton per sq. meter	$N\ m^{-2}$
Kinematic viscosity	sq. meter per second	$m^2\ s^{-1}$
Dynamic viscosity	newton-second per sq. m	$N\ s\ m^{-2}$
Work, energy, quantity of heat	joule	J (N m)
Power	watt	W ($J\ s^{-1}$)
Electric charge	coulomb	C (A s)
Voltage, potential diff., Emf.	volt	V ($W\ A^{-1}$)
Electric resistance	ohm	Ω ($V\ A^{-1}$)
Entropy	joule per kelvin	$J\ K^{-1}$
Specific heat	joule per kilogram kelvin	$J\ kg^{-1}K^{-1}$
Thermal conductivity	watt per meter kelvin	$W\ m^{-1}K^{-1}$
Radiant intensity	watt per steradian	$W\ sr^{-1}$
	Supplementary Units	
Plane angle	radian	rad
Solid angle	steradian	sr

A-2 CONVERSION FACTORS

1. LENGTH

Units		m	cm	ft	in
1 m	=	1	10^2	3.281	39.37
1 cm	=	10^{-2}	1	3.281×10^{-2}	3.937×10^{-1}
1 ft	=	3.048×10^{-1}	3.048×10^{1}	1	12
1 in	=	2.54×10^{-2}	2.54	8.333×10^{-2}	1

2. AREA

Units		m^2	cm^2	ft^2	in^2
1 m^2	=	1	10^4	10.764	1550
1 cm^2	=	10^{-4}	1	1.0764×10^{-3}	0.155
1 ft^2	=	9.290×10^{-2}	929.03	1	144
1 in^2	=	6.4516×10^{-4}	6.4516	6.944×10^{-3}	1

3. VOLUME

Units		m^3	cm^3	ft^3	in^3
1 m^3	=	1	10^6	3.532×10^{1}	6.102×10^{4}
1 cm^3	=	10^{-6}	1	3.532×10^{-5}	6.102×10^{-2}
1 ft^3	=	2.832×10^{-2}	2.832×10^{4}	1	1.728×10^{3}
1 in^3	=	1.639×10^{-5}	1.639×10^{1}	5.787×10^{-4}	1

4. MASS

Units		kg	g	lbm	oz
1 kg	=	1	10^3	2.205	35.274
1 g	=	10^{-3}	1	2.205×10^{-3}	3.527×10^{-2}
1 lbm	=	4.536×10^{-1}	4.536×10^{2}	1	16
1 ounce	=	2.835×10^{-2}	2.835×10^{1}	6.250×10^{-2}	1

5. DENSITY

Units		1 kg/m^3	g/cm^3	lbm/ft^3	lbm/in^3
1 kg/m^3	=	1	10^{-3}	6.243×10^{-2}	3.613×10^{-5}
1 g/cm^3	=	10^3	1	62.428	3.613×10^{-2}
1 lbm/ft^3	=	16.02	1.602×10^{-2}	1	5.787×10^{-4}
1 lbm/in^3	=	27.68×10^3	27.68	1.728×10^3	1

A-2 Conversion Factors, Continued

6. FORCE

Units		N	dyne	lbf
1 N	=	1	10^5	2.248×10^{-1}
1 dyne	=	10^{-5}	1	2.248×10^{-6}
1 lbf	=	4.448	4.448×10^5	1

7. PRESSURE

Units		N/m^2	Atm	mmHg	Psi
1 N/m^2	=	1	9.869×10^{-6}	7.501×10^{-3}	1.45×10^{-4}
1 Atm	=	1.013×10^5	1	760	14.696
1 mmHg (Torr)	=	1.333×10^2	1.316×10^{-3}	1	1.934×10^{-2}
1 Psi	=	6.895×10^3	6.805×10^{-2}	51.715	1

8. SURFACE TENSION

Units		N/m	dyne/cm	lbf/ft
1 N/m	=	1	10^3	6.854×10^{-2}
1 dyne/cm	=	10^{-3}	1	6.854×10^{-5}
1 lbf/ft	=	14.59	1.459×10^4	1

9. DYNAMIC VISCOSITY

Units		Ns/m^2	P	lbm/hr-ft	$lbfs/ft^2$
1 Ns/m^2	=	1	10	2.419×10^1	2.086×10^{-2}
1 Poise*	=	0.1	1	2.419	2.086×10^{-3}
1 lbm/hr-ft	=	4.134×10^{-2}	4.134×10^{-1}	1	8.621×10^{-6}
1 $lbfs/ft^2$	=	4.794×10^1	4.794×10^2	1.16×10^5	1

* 1 Poise = 1 $dyne/s/cm^2$ = 1 g/s/cm

10. KINEMATIC VISCOSITY

Units		m^2/s	stoke	ft^2/hr
1 m^2/s	=	1	10^4	3.885×10^4
1 stoke	=	10^{-4}	1	3.885
1 ft^2/hr	=	2.581×10^{-5}	2.581×10^{-1}	1

11. ENERGY

Units		J	kwhr	cal	BTU
1 J	=	1	2.778×10^{-7}	0.239	9.478×10^{-4}
1 kwhr	=	3.6×10^6	1	8.604×10^5	3.412×10^3
1 cal	=	4.184	1.162×10^{-6}	1	3.966×10^{-3}
1 BTU	=	1.055×10^3	2.931×10^{-4}	252.16	1

A-2 Conversion Factors, Continued

12. LATENT HEAT

Units		J/kg	Cal/g	BTU/lbm
1 J/kg	=	1	2.390×10^{-4}	4.303×10^{-4}
1 cal/g	=	4.184×10^{3}	1	1.796
1 BTU/lbm	=	2.324×10^{3}	5.567×10^{-1}	-

13. POWER

Units		W	BTU/hr	BTU/s
1 W	=	1	3.411	9.479×10^{-4}
1 BTU/hr	=	2.932×10^{-1}	1	2.778×10^{-4}
1 BTU/s	=	1.055×10^{3}	3.6×10^{3}	1

14. HEAT FLUX

Units		W/m^2	$Kcal/hr\text{-}m^2$	$BTU/hr\text{-}ft^2$
1 W/m^2	=	1	0.860	0.317
1 $Kcal/hr\text{-}m^2$	=	1.163	1	0.369
1 $BTU/hr\text{-}ft^2$	=	3.152	2.713	1

15. THERMAL CONDUCTIVITY

Units		W/m-K	cal/s-cm-K	BTU/hr-ft-F
1 W/m-K	=	1	2.389×10^{-3}	5.780×10^{-1}
1 cal/s-cm-K	=	4.186×10^{2}	1	2.419×10^{2}
1 BTU/hr-ft-F	=	1.730	4.134×10^{-3}	1

16. SPECIFIC HEAT

Units		J/Kg-K	gcal/g-C	BTU/lbm-F
1 J/kg-K	=	1	2.390×10^{-4}	2.390×10^{-4}
1 gcal/g-C	=	4.184×10^{3}	1	1
1 BTU/lbm-F	=	4.184×10^{3}	1	1

17. HEAT TRANSFER COEFFICIENT

Units		$W/m^2\text{-}C$	$Kcal/hr\text{-}m^2\text{-}C$	$BTU/hr\text{-}ft^2\text{-}F$
1 $W/m^2\text{-}C$	=	1	8.598×10^{-1}	1.761×10^{-1}
1 $Kcal/hr\text{-}m^2\text{-}C$	=	1.163	1	2.048×10^{-1}
1 $BTU/hr\text{-}ft^2\text{-}F$	=	5.678	4.883	1

APPENDIX B

USER'S MANUAL

FOR

HEAT PIPE FLUID PROPERTIES PROGRAM

This section describes the utilization of the Heat Pipe Fluid Properties Program (HPF) which is used to tabulate the thermophysical properties of various heat pipe working fluids at saturation conditions. Derived properties such as the liquid transport factor, wicking height factor, etc. are also calculated and tabulated by the program. A least square curve fit is used to determine the coefficients of the polynomial which best fits the specified physical properties. The polynomials are then used to generate fluid property data versus temperature. The coefficients of the least square polynomial for each set of physical properties is also generated as well as the standard deviation and the percentage of error between the input values and the calculated values. This error analysis is performed for both physical and derived properties.

B.1 MATHEMATICAL FORMULATION

B.1.1 General Theory

The polynomial of degree m-1 which can best fit the input physical properties as a function of the fluids saturation temperature is:

$$f = \sum_{i=0}^{m-1} A_i T^i \qquad \text{(B-1)}$$

In this program a least square curve fit is employed to determine the coefficients A_i. The program can simultaneously determine the coefficients of up to eight different physical properties for a given fluid. The maximum degree of polynomial which can be handled in this program is eleven. The recommended degree in terms of a satisfactory data fit with practical computer storage and reasonable computation time is five. Certain fluids may have some of their physical properties (e.g. ethane pressure, oxygen pressure) varying rapidly over part of the temperature range. In such cases the natural logarithm of the property is utilized in the least square polynomial. Then

$$\ln f = \sum_{i=0}^{m-1} R_i T^{m-1} \qquad \text{(B-2)}$$

Once the coefficients are determined by the regression method defined in the next section, the individual fluid properties are calculated using either Eq. B-1 or B-2. Property data presented in this Handbook was generated using fifth order polynomials in either of these equations. The natural logarithm was used to calculate pressure and vapor density for all fluids.

B.1.2 Formulation of the Regression Equation

The multiple regression of y upon a single variable x is

$$y = b_1x_1 + b_2x_2 + --- + b_nx_n = \sum_{j=1}^{n} b_jx_j \qquad \text{(B-3)}$$

If y_i is the ith observed value of y, the task is to minimize the sum of squares

$$S = \sum_{i=1}^{n} (y_i - \sum_{j=1}^{m} b_j\, x_{ij})^2 \qquad \text{(B-4)}$$

Setting $\frac{\delta S}{\delta b_k} = 0$ for k - 1, 2, ---, m, we obtain the system of normal equations.

$$\sum_{i=1}^{n} x_{ik}\left(y_i - \sum_{j=1}^{m} b_jx_{ij}\right) = 0 \qquad \text{(B-5)}$$

$$\sum_{j=1}^{m} b_j \sum_{i=1}^{n} x_{ik}x_{ij} = \sum_{i=1}^{n} x_{ik}y_i \qquad \text{(B-6)}$$

The system of normal equations (B-6) can then be rewritten in the equivalent matrix form

$$x^t.x.B = x^t.y \qquad \text{(B-7)}$$

which has the solution

$$B = (x^t.x)^{-1}.x^t.y \qquad \text{(B-8)}$$

where x in the n x m matrix containing x_{ij} in its ith row and j^{th} column, and Y and B are column vectors

$$x = \begin{pmatrix} x_{11} \cdots x_{1m} \\ \vdots \quad\quad \vdots \\ x_{n1} \cdots x_{nm} \end{pmatrix};\ y = \begin{pmatrix} y_1 \\ \vdots \\ y_m \end{pmatrix};\ B = \begin{pmatrix} b_1 \\ \vdots \\ b_m \end{pmatrix} \qquad \text{(B-9)}$$

(X^t, X) is the matrix of the coefficients of the normal equations.

(X^t, Y) are the constant vectors for the normal equations.

For the simultaneous calculation of a set of L different properties, the column vectors B and Y become the m x L matrix

$$y = \begin{pmatrix} y_{11} \cdots y_{1L} \\ \vdots \quad \vdots \\ y_{m1} \cdots y_{mL} \end{pmatrix}; \quad B = \begin{pmatrix} b_{11} \cdots b_{1L} \\ \vdots \quad \vdots \\ b_{m1} \cdots b_{mL} \end{pmatrix} \tag{B-10}$$

The matrix B which contains the coefficients of the regression equations is calculated using a matrix inversion of the matrix $(X^t.X)$ and multiplying $(X^tX)^{-1}$ by $(X^t.Y)$.

B.1.3 Standard Deviation and Error Percentage

The standard deviation σ is calculated from

$$\sigma^2 = \frac{y^t.y - B^t.x^t.y}{n - m} = \frac{\sum_1^n y_i^2 - \sum_1^n \bar{y}_i.y_i}{n - m} \tag{B-11}$$

where y_i is the observed value at the ith observation and $\bar{y}_i$ is the calculated value at the i^m observation.

The error percentage at each observation is defined as:

$$\bar{E} = \frac{y_i - \bar{y}_i}{y_i} \tag{B-12}$$

The average percentage of error is the arithmetic mean of the individual error percentages.

B.2 PROGRAM DESCRIPTION

A listing of the program is presented in Appendix B-1. The program was written in FORTRAN H and was designed to operate on the IBM 360 system. The FORTRAN names and the physical quantities they represent are listed in the input description section.

The program is composed of a MAIN program and six subroutines (FITPRO, LSQPOL, SYMPDS, ERROR, HEAD, TAIL). The flow charts of the MAIN program and its subroutines are presented in Figs. B-1 through B-5.

FIG. B-1 MAIN PROGRAM

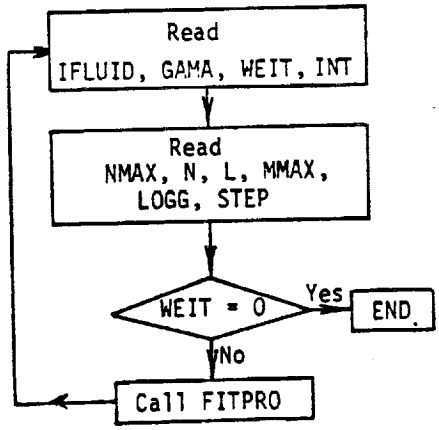


FIG. B-2 SUBROUTINE FITPRO

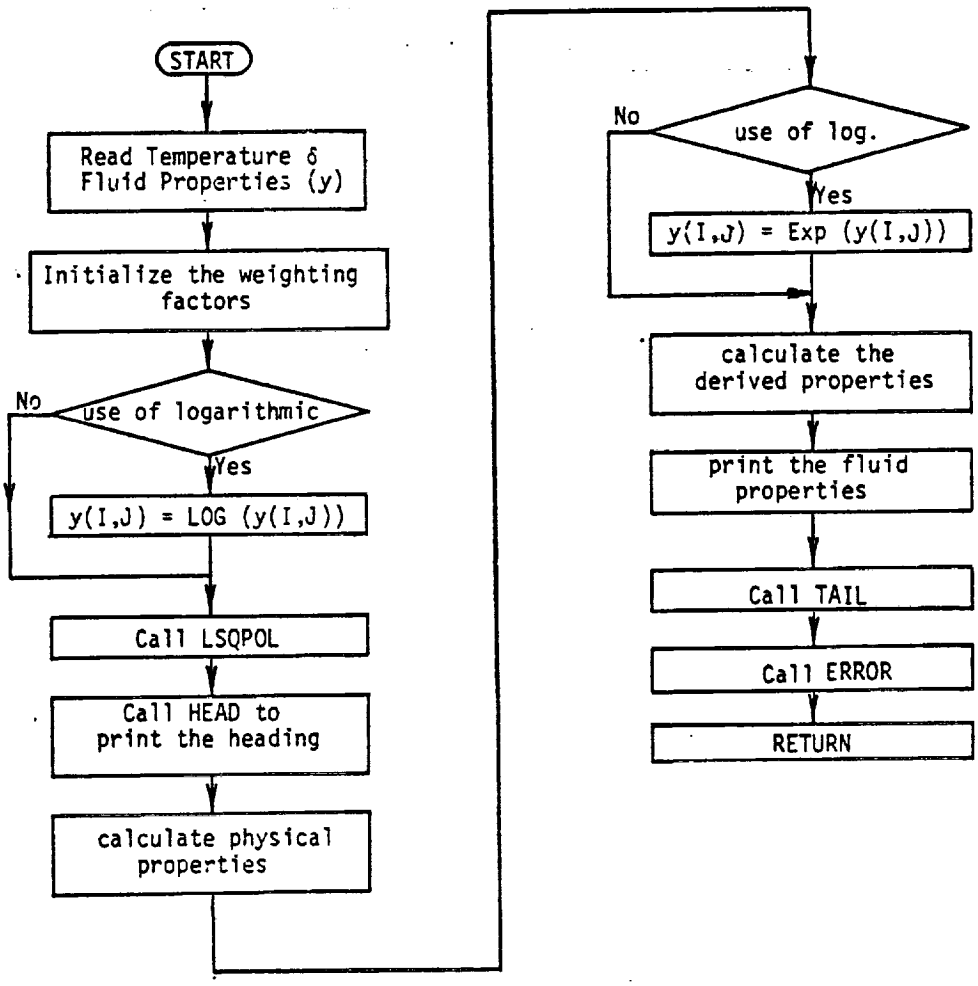


FIG. B-3 SUBROUTINE LSQPOL

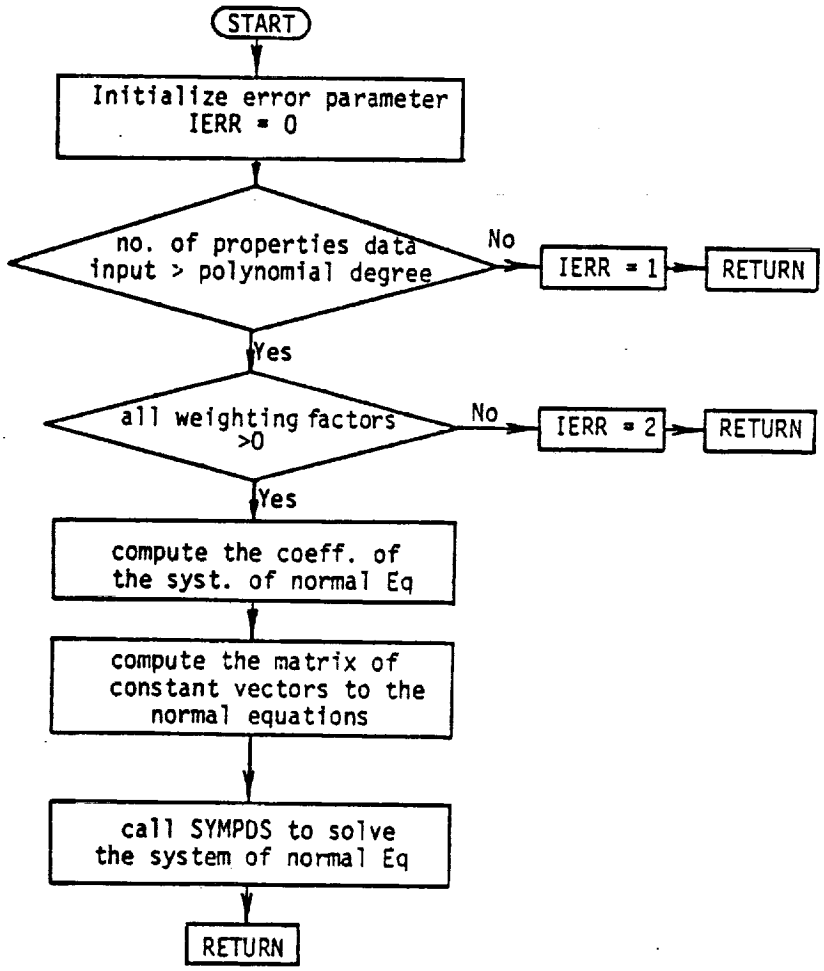


FIG. B-4 SUBROUTINE SYMPDS

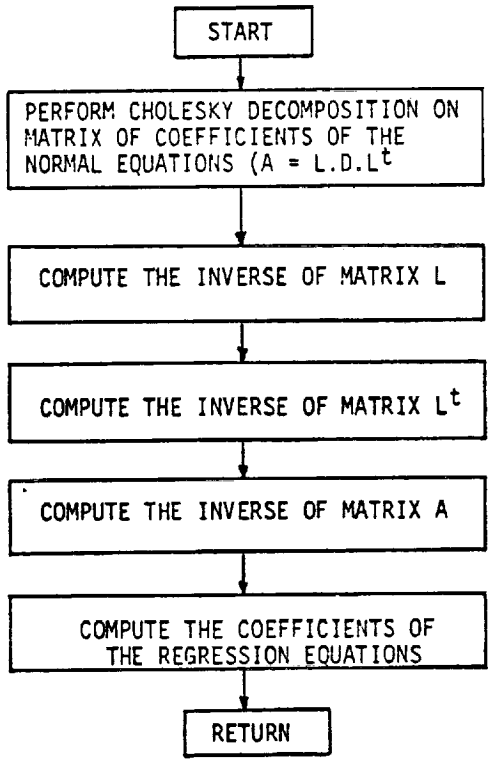
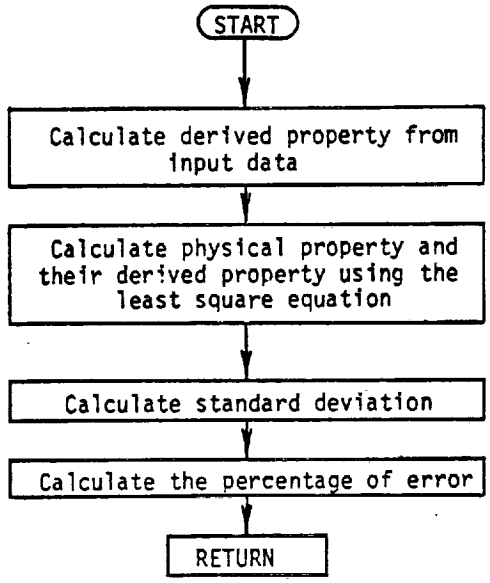


FIG. B-5 SUBROUTINE ERROR



B.2.1 Subroutine Description

(1) MAIN

Basically the MAIN program reads the input data (IFLUID, GAMA, WEIT, NMAX, N, L, MMAX, M) and calls subroutine FITPRO to perform the polynomial regression.

(2) Subroutine FITPRO

The purpose of FITPRO is to calculate the least square polynomial equations, and generate and print the fluid property data. It requires the use of the following subroutines: LSQPOL, ERROR, HEAT, TAIL.

(3) Subroutine LSQPOL

The purpose of LSQPOL is to determine the coefficients of the least square polynomials of degree M-1 which best fit the set of L physical properties associated with N values of the temperature.

First, LSQPOL computes the coefficients of the system of normal equations and the constant vectors to the normal equations. Then LSQPOL calls subroutine SYMPDS to solve the system of normal equations, thus returning the coefficients of the least square polynomial.

(4) Subroutine SYMPDS

The purpose of SYMPDS is to solve the matrix equation $A \cdot x = B$ where A is a symmetric matrix and B is a matrix of constant vectors.

First SYMPDS performs the Cholesky decomposition on the coefficient matrix A and breaks it into the product of a unit lower triangular matrix L, a diagonal matrix D, and the transpose of matrix L, i.e.

$$A = L \cdot D \cdot L^t \qquad \text{(B-13)}$$

The inverse of the matrix L is then calculated followed by the calculation of the inverse of matrix A, where

$$A^{-1} = L^{t-1} \cdot D^{-1} \cdot L^{-1} \qquad \text{(B-14)}$$

Finally, the solution of the matrix equation is calculated as

$$x = A^{-1} \cdot B \qquad \text{(B-15)}$$

(5) Subroutine ERROR

The purpose of ERROR is to calculate and print the standard deviation and the three different ERROR percentages (minimum, maximum and average) between input values and calculated values.

(6) Subroutine HEAD

The purpose of HEAD is to print the heading of the fluid property table.

(7) Subroutine TAIL

The purpose of subroutine TAIL is to print the coefficients of the regression equations.

B.2.2 Input Description

Table B-1 describes the entries to be made on the various input cards. The input cards contain the property data and define the order of the least square polynomial. For multiple working fluids the sample set-up for input cards must be repeated for each additional case.

B.2.3 Output Description

The program outputs essentially all the thermophysical fluid properties as well as the derived properties. All quantities are tabulated in the SI system for every integer temperature between the input temperature limits. The physical properties are:

(1) Saturated vapor pressure, p

(2) Vapor density, ρ_v

(3) Liquid density, ρ_ℓ

(4) Liquid kinematic viscosity, ν_ℓ

(5) Surface tension, σ

(6) Latent heat of vaporization, λ

(7) Liquid conductivity, k

The derived properties and their definition are

(8) Liquid transport factor, $N_\ell = \frac{\lambda\sigma}{\nu_\ell}$

(9) Wicking height factor, $H = \frac{\sigma}{\rho_\ell g}$

(10) Vapor/liquid kinematic viscosity ratio, ν_v/ν_ℓ

(11) Sonic limit $\left(\frac{Q}{A_v}\right)_{sonic} = \rho_v \lambda \sqrt{\frac{\gamma R_o T}{2(\gamma+1) M}}$

(12) Laminar flow limit $\frac{QD_H}{A_v} = 2200 \frac{\mu_v}{\lambda}$

The coefficients of the least square polynomial for each property are output after the property table for each fluid. If the natural logarithm is employed for the curve fit, the property is followed by the symbol (LN).

TABLE B-1 INPUT DATA DESCRIPTION

Input Card	Format	Fortran Name	Description	Unit
1	A10	I FLUID	Working fluid	--
	2F10.3	GAMA	Specific heat ratio	--
		WEIT	Molecular weight	kg/kg-mole
	I5	INT	An integer index to denote whether interpolation is required. INT = 0 use INT ≠ 0 do not use	
2	5I5	NMAX	Maximum number of temperature elements (independent variable) (i.e. NMAX = 100)	
		N	Actual number of temperature elements	
		L	The number of sets of dependent variable values	
		MMAX	The maximum number of polynomial coefficients to be determined (MMAX-1 is maximum degree of desired least square polynominal.)	
		M	Actual number of polynomial coefficients to be determined. (m-1 is maximum degree of desired least square polynomial)	
3	8I2	LOGG	An integer index to denote whether natural logarithm is used for dependent variable values in the least square curve fitting. LOGG = 1 use LOGG = 0 not use	
	I2	STEP	Temperature step of output data (If STEP is not input the program will assume STEP = 1).	
4	F5.1	T	Input temperature	°K
	E9.2	Y_1	Pressure	N/m^2
	F8.2	Y_2	Liquid Density	kg/m^3
	5E10.3	Y_3	Liquid Viscosity	$N\text{-}sec/m^3$
		Y_4	Vapor Density	kg/m^3
		Y_5	Vapor Viscosity	$N\text{-}sec/m^2$
		Y_6	Surface Tension	N/m
		Y_7	Latent Heat	J/kg
	F8.4	Y_8	Thermal Conductivity	W/m°K

APPENDIX B-1

PROGRAM LISTING FOR HEAT PIPE FLUID PROPERTIES PROGRAM

```
          COMPILER OPTIONS - NAME=  MAIN,OPT=02,LINECNT=82,SIZE=0000K,
                             SOURCE,EBCDIC,NOLIST,NODECK,LOAD,MAP,NOEDIT,ID,NOXREF
ISN 0002              SUBROUTINE FITPRO
                     $           (A,B,C,D,E,IFLUID,LOGG,L,GAMA,WEIT,M,MMAX,N,NMAX,X,Y,W,
                     $            WK,STEP,INT,INB)
                C
ISN 0003              IMPLICIT REAL*8(A-H,O-Z,$)
ISN 0004              DIMENSION A(MMAX,MMAX),B(MMAX,L),C(MMAX,MMAX),D(MMAX,MMAX),
                     $          E(MMAX,MMAX),X(NMAX),Y(NMAX,14),W(NMAX),WK(NMAX),
                     $                       IFLUID(5),LOGG(9),STD(14,4)
ISN 0005              DATA Z/11H                /
                C
ISN 0006           20 FORMAT (F5.1,E9.2,F8.2,5E10.3,F8.4)
ISN 0007           21 FORMAT (//,10X,10HFLUID NO.  ,A4,5A2)
ISN 0008           22 FORMAT (/ )
ISN 0009           23 FORMAT (F6.0,10E11.4,E10.3,F7.3)
ISN 0010           24 FORMAT (///27X,15(2H**),2X,11HEND OF DATA ,2X,15(2H**))
ISN 0011           26 FORMAT(F6.0,8E11.4,A11,E11.4,A10,F7.3)
ISN 0012           27 FORMAT(F6.0,E11.4,A11,6E11.4,2A11,E10.3,F7.3)
ISN 0013           28 FORMAT (F6.1,10E11.4,E10.3,F7.3)
                C
ISN 0014              DO 1 I=1,N
ISN 0015              READ(5,20) X(I),(Y(I,J),J=1,8)
ISN 0016              W(I)=1.0
ISN 0017            1 CONTINUE
ISN 0018              IF (INT.NE.0) GO TO 15
ISN 0020              DO 4 J=1,8
ISN 0021              IF (LOGG(J).EQ.0) GO TO 4
ISN 0023              DO 3 I=1,N
ISN 0024            3 Y(I,J)=DLOG(Y(I,J))
ISN 0025            4 CONTINUE
                C
ISN 0026              CALL LSQPOL
                     $           (A,B,C,D,E,IERR,N,NMAX,M,MMAX,L,X,Y,W,WK)
                C
ISN 0027              IF (STEP.EQ.0.) XT=1.
ISN 0029              IF (STEP.NE.0.) XT=STEP
ISN 0031              XI=X(1)-XT
ISN 0032              IT=5
ISN 0033              IP=0
                C
 SN 0034              CALL HEAD (IFLUID)
                C
ISN 0035              DO 10 I=1,500
ISN 0036              XI=XI+XT
ISN 0037              IF (XI.GT.X(N)) GO TO 11
ISN 0039              DO 6 L=1,8
ISN 0040              W(L)=0.
ISN 0041              DO 5 J=1,M
ISN 0042            5 W(L)=W(L)+B(J,L)*XI**(J-1)
ISN 0043              IF (LOGG(L).EQ.1) W(L)=DEXP(W(L))
ISN 0045            6 CONTINUE
                C
ISN 0046              W(9) =W(2)*W(6)*W(7)/W(3)
ISN 0047              W(10)=W(6)/W(2)/9.8
ISN 0048              W(12)=W(4)*W(7)*DSQRT(GAMA*8310.*XI/WEIT/2./(GAMA+1.))
ISN 0049              W(13)=W(3)/W(2)
ISN 0050              W(14)=2200.*W(5)*W(7)
ISN 0051              IF(W(4).EQ.0.) W(11)=0.
ISN 0053              IF(W(4).EQ.0.) GO TO 2
ISN 0055              W(11)=W(5)*W(2) /W(3)/W(4)
ISN 0056            2 CONTINUE
ISN 0057              IF (IP.EQ.9.AND.IT.EQ.5) GO TO 7
ISN 0059              GO TO 8
                C
ISN 0060            7 WRITE (6,21) INB,IFLUID
                C
ISN 0061              CALL HEAD(IFLUID)
                C
ISN 0062              IP=0
ISN 0063            8 CONTINUE
ISN 0064              IF (IT.NE.5) GO TO 9
                C
ISN 0066              WRITE (6,22)
                C
ISN 0067              IT=0
ISN 0068              IP=IP+1
                C
ISN 0069            9 CONTINUE
                C
```

```
                C     LEAVE A BLANK WHEN THERE ARE NO DATA AVAILABLE
                C
ISN 0070              IF (W(4).NE.0.) GO TO 13
ISN 0072              W(4)=Z
ISN 0073              W(11)=Z
ISN 0074              W(12)=Z
ISN 0075              WRITE (6,27) XI,W(1),W(4),W(2),W(13),W(6),W(7),
                     $             (W(L),L=9,12),W(14),W(8)
ISN 0076              GO TO 10
ISN 0077           13 CONTINUE
ISN 0078              IF (W(5).NE.0.) GO TO 14
ISN 0080              W(11)=Z
ISN 0081              W(14)=Z
ISN 0082              WRITE (6,26) XI,W(1),W(4),W(2),W(13),W(6),W(7),
                     $             (W(L),L=9,12),W(14),W(8)
ISN 0083              GO TO 10
ISN 0084           14 CONTINUE
                C
ISN 0085              WRITE (6,23) XI,W(1),W(4),W(2),W(13),W(6),W(7),
                     $             (W(L),L=9,12),W(14),W(8)
                C
ISN 0086           10 IT=IT+1
ISN 0087           11 CONTINUE
ISN 0088              WRITE (6,24)
                C
ISN 0089              CALL ERROR (B,L,M,MMAX,N,NMAX,X,Y,GAMA,LOGG,STD,STEP,WEIT)
                C
ISN 0090              CALL TAIL (IFLUID,M,B,LOGG,MMAX,L,STD)
                C
ISN 0091              GO TO 19
                C
                C     CASE WHERE NO INTERPOLATION IS NEEDED
                C
ISN 0092           15 CONTINUE
ISN 0093              IT=5
ISN 0094              IP=0
                C
ISN 0095              CALL HEAD (IFLUID)
                C
ISN 0096              DO 19 I=1,N
ISN 0097              Y(I,9)  =Y(I,2)*Y(I,6)*Y(I,7)/Y(I,3)
ISN 0098              Y(I,10)=Y(I,6)/Y(I,2)/9.8
ISN 0099              Y(I,11)=Y(I,5)*Y(I,2)/Y(I,3)/Y(I,4)
ISN 0100              Y(I,12)=Y(I,4)*Y(I,7)*DSQRT(GAMA*8310.*X(I)/WEIT/2./(GAMA+1.))
ISN 0101              Y(I,13)=Y(I,3)/Y(I,2)
ISN 0102              Y(I,14)=2200.*Y(I,5)*Y(I,7)
ISN 0103              IF (IP.EQ.9.AND.IT.EQ.5) GO TO 16
ISN 0105              GO TO 17
ISN 0106           16 CONTINUE
ISN 0107              WRITE (6,21) INB,IFLUID
                C
ISN 0108              CALL HEAD (IFLUID)
                C
ISN 0109              IP=0
ISN 0110           17 CONTINUE
ISN 0111              IF (IT.NE.5) GO TO 18
ISN 0113              WRITE (6,22)
ISN 0114              IT=0
ISN 0115              IP=IP+1
ISN 0116           18 CONTINUE
ISN 0117              WRITE (6,28) X(I),Y(I,1),Y(I,4),Y(I,2),Y(I,13),Y(I,6),Y(I,7),
                     $             (Y(I,J),J=9,12),Y(I,14),Y(I,3)
ISN 0118              IT=IT+1
ISN 0119           19 CONTINUE
ISN 0120              RETURN
ISN 0121              END
```

```
          COMPILER OPTIONS - NAME=  MAIN,OPT=02,LINECNT=82,SIZE=0000K,
                             SOURCE,EBCDIC,NOLIST,NODECK,LOAD,MAP,NOEDIT,ID,NOXREF
ISN 0002            SUBROUTINE SYMPDS (A,B,C,D,E,IERR,NRHS,N,MAXN,P)
                C
                C*********************************************************************
                C*                                                                   *
                C*        PURPOSE                                                    *
                C*             TO SOLVE THE MATRIX EQUATION AX=B WHERE A IS A SYMME-  *
                C*             TRIC POSITIVE MATRIX AND B IS A MATRIX OF CONSTANT     *
                C*             VECTORS.                                              *
                C*                                                                   *
                C*        USAGE                                                      *
                C*             CALL SYMPDS (A,B,C,D,E,IERR,NRHS,N,MAXN,P)            *
                C*                                                                   *
                C*        PARAMETERS                                                 *
                C*                                                                   *
                C*             A      - A TWO DIMENSIONAL INPUT ARRAY THAT MUST HAVE  *
                C*                      FIRST DIMENSION MAXN AND SECOND DIMENSION AT *
                C*                      LEAST N IN THE CALLING PROGRAM.  A CONTAINS  *
                C*                      THE ELEMENTS OF THE COEFFICIENTS MATRIX      *
                C*             B      - A TWO DIMENSIONAL INPUT-OUTPUT ARRAY THAT MUST *
                C*                      HAVE FIRST DIMENSION MAXN AND SECOND DIMENSION *
                C*                      AT LEAST NRHS IN THE CALLING PROGRAM         *
                C*                      AS AN INPUT ARRAY B CONTAINS THE ELEMENTS OF *
                C*                      THE MATRIX OF CONSTANTS VECTORS.             *
                C*                      UPON RETURN FROM THE SUBROUTINE, THE COLUMNS *
                C*                      OF MATRIX B CONTAINS THE COEFFICIENTS OF THE *
                C*                      LEAST SQUARE POLYNOMIAL FOR EACH SET OF      *
                C*                      DEPENDENT VARIABLE                           *
                C*             C,D,E  - A TWO DIMENSIONAL WORK ARRAY WITH FIRST      *
                C*                      DIMENSION MMAX AND SECOND DIMENSION AT LEAST M *
                C*                      IN THE CALLING PROGRAM                       *
                C*             IERR   - AN OUTPUT INTEGER ERROR CODE RETURNED BY THE *
                C*                      SUBROUTINE                                   *
                C*                      =0    NORMAL RETURN                          *
                C*                      =1    COEFFICIENT MATRIX IS NOT SYMMETRIC POSITIVE*
                C*             NRHS   - AN INPUT INTEGER CONTAINING THE NUMBER OF    *
                C*                      COLUMNS VECTORS OF MATRIX B                  *
                C*             N      - AN INPUT INTEGER SPECIFYING THE ORDER OF     *
                C*                      MATRIX A                                     *
                C*             MAXN   - AN INPUT INTEGER SPECIFYING THE MAXIMUM FIRST *
                C*                      DIMENSION OF THE COEFFICIENT MATRIX A AS GIVEN *
                C*                      IN THE DIMENSION STATEMENT OF THE CALLING PROGRAM*
                C*             P      - A ONE DIMENSIONAL WORK ARRAYDIMENSIONED AT   *
                C*                      LEAST M IN THE CALLING PROGRAM               *
                C*                                                                   *
                C*********************************************************************
                C
ISN 0003            IMPLICIT REAL*8(A-H,O-Z,$)
ISN 0004            DIMENSION A(MAXN,MAXN),B(MAXN,NRHS),C(MAXN,MAXN),D(MAXN,MAXN),
                   $          E(MAXN,MAXN),P(N)
                C
ISN 0005            NM1=N-1
                C
                C            LOOP TO PERFORM CHOLESKY DECOMPOSITION ON THE COEFFICIENT
                C           MATRIX A (I.E. MATRIX A WILL BE DECOMPOSED INTO THE
                C           PRODUCT OF A UNIT LOWER TRIANGULAR MATRIX (L), A DIAGONAL
                C           MATRIX (D), AND THE TRANSPOSE OF L
                C
ISN 0006            DO 6 I=1,N
ISN 0007            IM1=I-1
ISN 0008            DO 6 J=1,I
ISN 0009            X=A(J,I)
                C
                C           TEST IF COEFFICIENT MATRIX IS POSITIVE DEFINITE
                C
ISN 0010            IF (X.LE.0.) GO TO 999
                C
                C           DETERMINE IF ELEMENTS ARE ABOVE OR BELOW THE DIAGONAL
                C
ISN 0012            IF(I.GT.J) GO TO 3
                C
                C           USING THE DIAGONAL ELEMENTS OF MATRIX A, THIS SECTION
                C           COMPUTES DIAGONAL MATRIX
                C
ISN 0014            IF (IM1.EQ.0) GO TO 2
                C
ISN 0016            DO 1 K=1,IM1
ISN 0017            Y=A(I,K)
ISN 0018            A(I,K)=Y*P(K)
```

```
ISN 0019          1 X=X-Y*A(I,K)
                C
ISN 0020          2 CONTINUE
                C
                C              COMPUTE INVERSE OF DIAGONAL MATRIX D**-1=P
                C
ISN 0021            P(I)=1.0/X
ISN 0022            GO TO 6
                C
                C              USING THE LOWER TRIANGULAR ELEMENTS OF MATRIX A, THIS
                C              SECTION COMPUTES THE LOWER TRIANGULAR MATRIX
                C
ISN 0023          3 JM1=J-1
ISN 0024            IF (JM1.EQ.0) GO TO 5
ISN 0026            DO 4 K=1,JM1
ISN 0027          4 X=X-A(I,K)*A(J,K)
ISN 0028          5 A(I,J)=X
ISN 0029          6 CONTINUE
                C
                C              SECTION TO COMPUTE THE IDENTITY MATRIX C
                C
ISN 0030            DO 7 I=1,N
ISN 0031            DO 7 J=1,N
ISN 0032          7 C(I,J)=0.
ISN 0033            DO 8 I=1,N
ISN 0034          8 C(I,I)=1.0
                C
                C              SECTION TO COMPUTE THE INVERSE OF MATRIX L
                C
ISN 0035            DO 11 I=2,N
ISN 0036            IM1=I-1
ISN 0037            DO 11 J=1,N
ISN 0038            X=C(I,J)
ISN 0039            DO 10 K=1,IM1
ISN 0040         10 X=X-A(I,K)*C(K,J)
ISN 0041         11 C(I,J)=X
                C
                C              SECTION TO COMPUTE THE INVERSE OF L TRANSPOSE
                C
ISN 0042            DO 12 I=1,N
ISN 0043            DO 12 J=1,N
ISN 0044            D(I,J)=C(J,I)
ISN 0045         12 CONTINUE
                C
                C              SECTION TO COMPUTE THE INVERSE OF MATRIX A
                C
ISN 0046            DO 13 I=1,N
ISN 0047            DO 13 J=1,N
ISN 0048         13 C(I,J)=P(I)*C(I,J)
ISN 0049            DO 15 I=1,N
ISN 0050            DO 15 J=1,N
ISN 0051            X=0.
ISN 0052            DO 14 K=1,N
ISN 0053         14 X=X+D(I,K)*C(K,J)
ISN 0054         15 E(I,J)=X
                C
                C              SECTION TO COMPUTE X=A**-1*B
                C
ISN 0055            DO 18 I=1,N
ISN 0056            DO 18 J=1,NRHS
ISN 0057            X=0.
ISN 0058            DO 17 K=1,N
ISN 0059         17 X=X+E(I,K)*B(K,J)
ISN 0060         18 C(I,J)=X
                C
ISN 0061            DO 19 I=1,N
ISN 0062            DO 19 J=1,NRHS
ISN 0063         19 B(I,J)=C(I,J)
ISN 0064            IERR=0
ISN 0065            RETURN
                C
ISN 0066        999 IERR=1
ISN 0067            RETURN
ISN 0068            END
```

```
COMPILER OPTIONS - NAME=  MAIN,OPT=02,LINECNT=82,SIZE=0000K,
                   SOURCE,EBCDIC,NOLIST,NODECK,LOAD,MAP,NOEDIT,ID,NOXREF
ISN 0002          SUBROUTINE LSQPOL
                 $          (A,B,C,D,E,IERR,N,NMAX,M,MMAX,L,X,Y,W,WK)
            C
            C
            C*****************************************************************
            C*                                                               *
            C*        PURPOSE                                                *
            C*             TO DETERMINE THE COEFFICIENTS OF THE LEAST SQUARES *
            C*             POLYNOMIAL OF DEGREE M-1 WHICH BEST FITS THE SET (L) *
            C*             OF DEPENDENT VARIABLE (Y) VALUES ASSOCIATED WITH N *
            C*             VALUES OF AN INDEPENDENT VARIABLE X.              *
            C*                                                               *
            C*        USAGE                                                  *
            C*             CALL LSQPOL(A,B,C,D,E,IERR,N,NMAX,M,MMAX,L,X,Y,W,WK) *
            C*                                                               *
            C*        PARAMETERS                                             *
            C*             A      - A TWO DIMENSIONAL OUTPUT ARRAY CONTAINING *
            C*                      THE COEFFICIENTS OF THE NORMAL EQUATIONS.  A *
            C*                      MUST HAVE FIRST DIMENSION MMAX AND SECOND *
            C*                      DIMENSION AT LEAST M IN THE CALLING PROGRAM *
            C*             B      - A TWO DIMENSION OUTPUT ARRAY WHOSE COLUMNS *
            C*                      CONTAIN THE POLYNOMIAL COEFFICIENTS IN ORDER *
            C*                      OF INCREASING DEGREE FOR EACH SET OF DEPENDENT *
            C*                      VARIABLE VALUES.  B MUST HAVE FIRST DIMENSION *
            C*                      MMAX AND SECOND DIMENSION AT LEAST L IN THE *
            C*                      CALLING PROGRAM.                         *
            C*             C,D,E  - A TWO DIMENSIONAL WORK ARRAY WITH FIRST *
            C*                      DIMENSION MMAX AND SECOND DIMENSION AT LEAST M *
            C*                      IN THE CALLING PROGRAM                   *
            C*             IERR   - AN OUTPUT INTEGER ERROR CODE RETURNED BY THE *
            C*                      ROUTINE.  IERR SHOULD BE TESTED BY THE USER *
            C*                      UPON RETURN TO THE CALLING PROGRAM       *
            C*                      =0     NORMAL RETURN                     *
            C*                      =1     THE DEGREE OF THE DESIRED LEAST SQUARE *
            C*                             POLYNOMIAL M-1 IS NOT STRICTLY LESS THAN *
            C*                             THE NUMBER OF DEPENDENT VARIABLE VALUES N *
            C*                      =2     ONE OR MORE OF THE WEIGHTING FACTOR IS *
            C*                             NEGATIVE                          *
            C*             N      - AN INPUT INTEGER SPECIFYING THE ACTUAL NUMBER *
            C*                      OF ELEMENTS OF THE INDEPENDENT VARIABLE X *
            C*             NMAX   - AN INPUT INTEGER SPECIFYING THE MAXIMUM NUMBER *
            C*                      OF ELEMENTS OF THE INDEPENDENT VARIABLE X *
            C*             M      - AN INPUT INTEGER SPECIFYING THE ACTUAL NUMBER *
            C*                      OF POLYNOMIAL COEFFICIENTS TO BE DETERMINED *
            C*                      (I.E. M-1 IS THE ACTUAL DEGREE OF THE DESIRED *
            C*                      LEAST SQUARE POLYNOMIAL.)                *
            C*             MMAX   - AN INPUT INTEGER SPECIFYING THE MAXIMUM NUMBER *
            C*                      OF POLYNOMIAL COEFFICIENTS TO BE DETERMINED *
            C*             L      - AN INPUT INTEGER SPECIFYING THE NUMBER OF SETS *
            C*                      OF DEPENDENT VARIABLE VALUES             *
            C*             X      - A ONE DIMENSIONAL IN PUT ARRAY WHOSE ELEMENTS *
            C*                      CONTAIN THE INDEPENDENT VARIABLE.  X MUST BE *
            C*                      DIMENSIONED AT LEAST N IN THE CALLING PROGRAM *
            C*             Y      - A TWO DIMENSIONAL INPUT ARRAY WHOSE COLUMNS *
            C*                      CONTAIN THE SET OF DEPENDENT VARIABLE VALUES *
            C*                      Y MUST HAVE FIRST DIMENSION MMAX AND SECOND *
            C*                      DIMENSION AT LEAST L IN THE CALLING PROGRAM *
            C*             W      - A ONE DIMENSIONAL INPUT ARRAY DIMENSIONED AT *
            C*                      LEAST N IN THE CALLING PROGRAM CONTAINING THE *
            C*                      DATA WEIGHTING WEIGHTING FACTOR          *
            C*             WK     - A ONE DIMENSIONAL WORK ARRAY DIMENSIONED AT *
            C*                      LEAST N IN THE CALLING PROGRAM           *
            C*                                                               *
            C*        REQUIRED SUBROUTINES                                   *
            C*             SUBROUTINE SYMPDS(A,B,C,D,E,IERR,NRHS,N,MAXN,P)   *
            C*                                                               *
            C*****************************************************************
            C
            C
ISN 0003          IMPLICIT REAL*8(A-H,O-Z,$)
ISN 0004          DIMENSION A(MMAX,MMAX),B(MMAX,L),C(MMAX,MMAX),D(MMAX,MMAX),
                 $          E(MMAX,MMAX),X(NMAX),Y(NMAX,14),W(NMAX),WK(NMAX),
                 $          IFLUID(5),LOGG(8)
            C
            C             INITIALLY SET ERROR PARAMETER                      LP 99
            C
ISN 0005          IERR=0
ISN 0006          IF (N.GE.M) GO TO 1
```

```
ISN 0008          IERR=1
ISN 0009          RETURN
            C
            C               DETERMINE IF ALL INPUT WEIGHTING FACTORS ARE POSITIVE
            C
ISN 0010        1 DO 2 I=1,N
ISN 0011          IF (W(I).GT.0.0) GO TO 2
ISN 0013          IERR=2
ISN 0014          RETURN
ISN 0015        2 CONTINUE
            C
            C               COMPUTE THE NUMBER OF TERMS NECESSARY TO REPRESENT THE
            C               COEFFICIENT MATRIX OF THE SYSTEM OF NORMAL EQUATIONS
            C
ISN 0016          MC=2*M-1
            C
            C               INITIALIZE WORK ARRAY TO ZERO
ISN 0017          DO 3 I=1,MC
ISN 0018        3 WK(I)=0.0
            C
            C               DETERMINE THE COEFFICIENTS OF THE SYSTEM OF NORMAL
            C               EQUATIONS
            C
ISN 0019          DO 4 I=1,N
ISN 0020          TERM=W(I)
ISN 0021          WK(1)=WK(1)+TERM
            C
ISN 0022          DO 4 J=2,MC
ISN 0023          TERM=TERM*X(I)
ISN 0024        4 WK(J)=WK(J)+TERM
            C
            C               TRANSFER THE COEFFICIENTS OF NORMAL EQUATIONS FROM
            C               WORK ARRAY TO A MATRIX
            C
ISN 0025          DO 5 I=1,M
ISN 0026          DO 5 J=1,M
ISN 0027        5 A(I,J)=WK(I+J-1)
            C
            C               INITIALIZE THE B MATRIX TO ZERO
            C
ISN 0028          DO 6 I=1,L
ISN 0029          DO 6 J=1,M
ISN 0030        6 B(J,I)=0.0
            C
            C               DETERMINE THE CONSTANT  VECTORS TO THE NORMAL EQUATIONS
            C               FOR EACH SET OF DEPENDENT VARIABLE VALUES TO DETERMINE
            C               THE B MATRIX
            C
ISN 0031          DO 7 I=1,L
ISN 0032          DO 7 J=1,N
ISN 0033          TERM=W(J)*Y(J,I)
ISN 0034          B(1,I)=B(1,I)+TERM
            C
ISN 0035          DO 7 K=2,M
ISN 0036          TERM=TERM*X(J)
ISN 0037        7 B(K,I)=B(K,I)+TERM
            C
            C               CALL SYMPDS TO SOLVE SYSTEM OF NORMAL EQUATIONS THUS
            C               RETURNING THE COEFFICIENTS OF THE LEAST SQUARES POLYNOMIAL
            C
ISN 0038          CALL SYMPDS (A,B,C,D,E,IERR,L,M,MMAX,WK)
            C
ISN 0039          RETURN
ISN 0040          END
```

```
        COMPILER OPTIONS - NAME=  MAIN,OPT=02,LINECNT=82,SIZE=0000K,
                           SOURCE,EBCDIC,NOLIST,NODECK,LOAD,MAP,NOEDIT,ID,NOXREF
ISN 0002              SUBROUTINE HEAD (IFLUID)
ISN 0003        C     DIMENSION IFLUID(5)
ISN 0004        C     WRITE (6,1) (IFLUID(I),I=1,5)
ISN 0005              WRITE (6,2)
ISN 0006        C   1 FORMAT (1H1,///10X,8HFLUID = ,5A2,T85,14HB & K VERSION ,2X,
                     $ 7HNOV. 77,2X,5H--NHN)
ISN 0007            2 FORMAT (//1X,T41,6HLIQUID,T74,6HLIQUID,T85,7HWICKING,T96,7HVAP/LIQ
                     $ ,T107,5H(Q/A),T118,8H(Q 5H/A)/
                     $ T8,9HSATURATED,T19,5HVAPOR,T30,6HLIQUID,T41,9HKINEMATIC,
                     $ T52,7HSURFACE,T63,6HLATENT,T74,9HTRANSPORT,T85,6HHEIGHT,
                     $ T96,9HKINEMATIC,T107,5HSONIC,T118,9HLAM. FLOW,T128,
                     $ 6HLIQUID/
                     $ 1X,4HTEMP,T8,8HPRESSURE,T19,7HDENSITY,T30,7HDENSITY,T41,
                     $ 9HVISCOSITY,T52,7HTENSION,T63,4HHEAT,T74,6HFACTOR,T85,
                     $ 6HFACTOR,T96,9HVIS.RATIO,T107,5HLIMIT,T118,5HLIMIT,T128,
                     $ 5HCOND./
                     $ T4,1HK,T9,6HN/SQ.M,T19,7HKG/CU.M,T30,7HKG/CU.M,T42,
                     $ 6HSQ M/S,T54,3HN/M,T63,4HJ/KG,T74,6HW/SQ M,T86,4HSQ M,T107
                     $ ,6HW/SQ.M,T118,3HW/M,T128,5HW/M-K)
ISN 0008              RETURN
ISN 0009              END
```

```
COMPILER OPTIONS - NAME=  MAIN,OPT=02,LINECNT=82,SIZE=0000K,
                   SOURCE,EBCDIC,NOLIST,NODECK,LOAD,MAP,NOEDIT,ID,NOXREF
                C*********************************************************************
                C*                                                                   *
                C*        PARAMETERS                                                 *
                C*                                                                   *
                C*             IFLUID - NAME OF THE FLUID                            *
                C*             GAMA   - SPECIFIC HEAT RATIO                          *
                C*             WEIT   - MOLECULAR WEIGHT                             *
                C*             INT    - AN INPUT INTEGER SPECIFYING THE OPTION USED  *
                C*                      =0 NORMAL RUN                                *
                C*                      =1 DO NOT NEED TO BE INTERPOLATED            *
                C*             STEP   -  AN INPUT INTEGER SPECIFYING THE INCREMENT IN *
                C*                       TEMPERATURE OF TABULATED DATA               *
                C*                                                                   *
                C*********************************************************************
ISN 0002              IMPLICIT REAL*8(A-H,O-Z,$)
ISN 0003              DIMENSION
                    $     X(100),Y(800),W(100),A(144),B(100),WK(120)
                    $                ,C(144),D(144),E(144),IFLUID(5),LOGG(8),STD(14,4)
                C
ISN 0004           10 FORMAT (5A2,2F10.3,I5,,5X,A4)
ISN 0005           20 FORMAT (5I5,2F10.3)
ISN 0006           30 FORMAT (8I2,F4.1)
ISN 0007            1 READ (5,10) IFLUID,GAMA,WEIT,INT,INB
ISN 0008              IF(WEIT.EQ.0.0) GO TO 999
ISN 0010              READ (5,20) NMAX,N,L,MMAX,M
ISN 0011              READ(5,30) ((LOGG(I),I=1,8),STEP)
                C
ISN 0012              CALL FITPRO
                    $              (A,B,C,D,E,IFLUID,LOGG,L,GAMA,WEIT,M,MMAX,N,NMAX,X,Y,W,
                    $               WK,STEP,INT,INB)
ISN 0013              GO TO 1
ISN 0014         999  STOP
ISN 0015              END
```

```
          COMPILER OPTIONS - NAME=  MAIN,OPT=02,LINECNT=82,SIZE=0000K,
                             SOURCE,EBCDIC,NOLIST,NODECK,LOAD,MAP,NOEDIT,ID,NOXREF
ISN 0002                SUBROUTINE  TAIL (IFLUID,N,B,LOGG,MMAX,L,STD)
                  C
ISN 0003                IMPLICIT REAL*8(A-H,O-Z,$)
ISN 0004                DIMENSION IFLUID(5),LOGG(9),B(MMAX,L),STD(14,4),XLOG(9)
ISN 0005                DATA Z0,Z1/4H     ,4H(LN)/
                  C
ISN 0006             11 FORMAT(1H1,///,10X,9HFLUID =  ,5A2,//,15X,
                       $        55HCOEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STAN,
                       $      34HDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES
                       $                  //T37,2HAC,12X,2HA1,12X,2HA2,12X,2HA3,12X,
                       $         2HA4,12X,2HA5,8X,9HSTD. DEV.  /)
ISN 0007             12 FORMAT(//T34,2HA6,13X,2HA7,13X,2HA8,13X,2HA9,13X,3HA10,13X,3HA11/)
ISN 0008             13 FORMAT  (5X,8HPRESSURE,T16,A4,T30,7E14.5)
ISN 0009             14 FORMAT  (5X,14HLIQUID DENSITY,T21,A4,T30,7E14.5)
ISN 0010             15 FORMAT  (5X,16HLIQUID VISCOSITY,T23,A4,T30,7E14.5)
ISN 0011             16 FORMAT  (5X,14HVAPOR  DENSITY,T21,A4,T30,7E14.5)
ISN 0012             17 FORMAT  (5X,16HVAPOR  VISCOSITY,T23,A4,T30,7E14.5)
ISN 0013             18 FORMAT  (5X,16HSURFACE TENSION ,T23,A4,T30,7E14.5)
ISN 0014             19 FORMAT  (5X,11HLATENT HEAT,T22,A4,T30,7E14.5)
ISN 0015             20 FORMAT  (5X,19HLIQUID CONDUCTIVITY,T26,A4,T30,7E14.5,//////)
ISN 0016             21 FORMAT  (//T61,7HAVERAGE,T81,7HMINIMUM,T101,7HMAXIMUM,/,T41,
                       $         8HSTANDARD,T61,3(5HERROR,15X),/,T41,9HDEVIATION,T61,
                       $         3(10HPERCENTAGE,10X),////)
ISN 0017             22 FORMAT  (5X,23HPRESSURE                    ,T40,4(E10.3,10X))
ISN 0018             23 FORMAT  (5X,23HLIQUID DENSITY              ,T40,4(E10.3,10X))
ISN 0019             24 FORMAT  (5X,23HLIQUID VISCOSITY            ,T40,4(E10.3,10X))
ISN 0020             25 FORMAT  (5X,23HVAPOR DENSITY               ,T40,4(E10.3,10X))
ISN 0021             26 FORMAT  (5X,23HVAPOR VISCOSITY             ,T40,4(E10.3,10X))
ISN 0022             27 FORMAT  (5X,23HSURFACE TENSION             ,T40,4(E10.3,10X))
ISN 0023             28 FORMAT  (5X,23HLATENT HEAT                 ,T40,4(E10.3,10X))
ISN 0024             29 FORMAT  (5X,23HLIQUID CONDUCTIVITY         ,T40,4(E10.3,10X))
ISN 0025             30 FORMAT  (5X,23HLIQ. TRANSPORT FACTOR       ,T40,4(E10.3,10X))
ISN 0026             31 FORMAT  (5X,23HWICKING HEIGHT FACTOR       ,T40,4(E10.3,10X))
ISN 0027             32 FORMAT  (5X,23HVAP/LIQ KIN. VISCOSITY      ,T40,4(E10.3,10X))
ISN 0028             33 FORMAT  (5X,23HSONIC LIMIT                 ,T40,4(E10.3,10X))
ISN 0029             34 FORMAT  (5X,23HLIQ.KINEMATIC VISCOSITY     ,T40,4(E10.3,10X))
ISN 0030             35 FORMAT  (5X,23HLAMINAR FLOW LIMIT          ,T40,4(E10.3,10X))
                  C
ISN 0031                DO  1 L=1,8
ISN 0032                IF   (LOGG(L).EQ.0)  XLOG(L)=Z0
ISN 0034              1 IF   (LOGG(L).EQ.1)  XLOG(L)=Z1
ISN 0036                IF  (N.GT.6)  M=6
ISN 0038                IF  (N.LE.6)  M=N
ISN 0040                MC=M+1
ISN 0041                NC=N+1
ISN 0042                I1=1
ISN 0043                I2=M
                  C
ISN 0044                WRITE  (6,11)   (IFLUID(I),I=1,5)
ISN 0045              2 WRITE  (6,13)  XLOG(1),(B(J,1),J=I1,I2),STD(1,1)
ISN 0046                WRITE  (6,14)  XLOG(2),(B(J,2),J=I1,I2),STD(2,1)
ISN 0047                WRITE  (6,15)  XLOG(3),(B(J,3),J=I1,I2),STD(3,1)
ISN 0048                WRITE  (6,16)  XLOG(4),(B(J,4),J=I1,I2),STD(4,1)
ISN 0049                WRITE  (6,17)  XLOG(5),(B(J,5),J=I1,I2),STD(5,1)
ISN 0050                WRITE  (6,18)  XLOG(6),(B(J,6),J=I1,I2),STD(6,1)
ISN 0051                WRITE  (6,19)  XLOG(7),(B(J,7),J=I1,I2),STD(7,1)
ISN 0052                WRITE  (6,20)  XLOG(8),(B(J,8),J=I1,I2),STD(8,1)
                  C
ISN 0053                IF  (N.LE.6)  GO TO 3
ISN 0055                IF  (I1.EQ.MC)  GO TO 3
ISN 0057                I1=MC
ISN 0058                I2=N
ISN 0059                WRITE  (6,12)
ISN 0060                GO TO 2
                  C
ISN 0061              3 CONTINUE
ISN 0062                WRITE  (6,21)
ISN 0063                WRITE  (6,22)  (STD( 1,I),I=1,4)
ISN 0064                WRITE  (6,23)  (STD( 2,I),I=1,4)
ISN 0065                WRITE  (6,24)  (STD( 3,I),I=1,4)
ISN 0066                WRITE  (6,25)  (STD( 4,I),I=1,4)
ISN 0067                WRITE  (6,26)  (STD( 5,I),I=1,4)
ISN 0068                WRITE  (6,27)  (STD( 6,I),I=1,4)
ISN 0069                WRITE  (6,28)  (STD( 7,I),I=1,4)
ISN 0070                WRITE  (6,29)  (STD( 8,I),I=1,4)
ISN 0071                WRITE  (6,30)  (STD( 9,I),I=1,4)
ISN 0072                WRITE  (6,31)  (STD(10,I),I=1,4)
ISN 0073                WRITE  (6,32)  (STD(11,I),I=1,4)
ISN 0074                WRITE  (6,33)  (STD(12,I),I=1,4)
ISN 0075                WRITE  (6,34)  (STD(13,I),I=1,4)
ISN 0076                WRITE  (6,35)  (STD(14,I),I=1,4)
ISN 0077                RETURN
ISN 0078                END
```

```
          COMPILER OPTIONS - NAME=  MAIN,OPT=02,LINECNT=82,SIZE=0000K,
                             SOURCE,EBCDIC,NOLIST,NODECK,LOAD,MAP,NOEDIT,ID,NOXREF
ISN 0002                SUBROUTINE ERROR (B,L,M,MMAX,N,NMAX,X,Y,GAMA,LOGG,STD,STEP,WEIT)
                  C*                                                                    *
                  C***********************************************************************
                  C*     PURPOSE                                                        *
                  C*                                                                    *
                  C*          TO DETERMINE THE STANDARD DEVIATION AND THE PERCENTAGE OF  *
                  C*          ERROR OF FLUID PROPERTIES                                 *
                  C*                                                                    *
                  C*     PARAMETERS                                                     *
                  C*                                                                    *
                  C*          STD    - A TWO DIMENSIONAL OUPUT ARRAY CONTAINING THE      *
                  C*                   STANDARD DEVIATION AND THE PERCENTAGE OF ERROR   *
                  C*                   STD MUST HAVE FIRST DIMENSION THE NUMBER OF PHYSI-*
                  C*                   CAL PROPERTIES AND THEIR DERIVED PROPERTIES AND  *
                  C*                   SECOND DIMENSION 4.                              *
                  C*                   STD( ,1)  STANDARD DEVIATION                     *
                  C*                   STD( ,2)  AVERAGE PERCENTAGE OF ERROR            *
                  C*                   STD( ,3)  MINIMUM PERCENTAGE OF ERROR            *
                  C*                   STD( ,4)  MAXIMUM PERCENTAGE OF ERROR            *
                  C*                                                                    *
                  C***********************************************************************
                  C
ISN 0003                IMPLICIT REAL*8(A-H,O-Z,$)
ISN 0004                DIMENSION B(MMAX,L),X(NMAX),Y(NMAX,14),STD(14,4),LOGG(8),W(14)
                  C
                  C      LOOP TO COMPUTE THE STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES
                  C      AND THE PERCENTAGE OF ERROR
                  C
ISN 0005                DO 1 I=1,14
ISN 0006                W(I)=0.
ISN 0007                DO 1 J=1,4
ISN 0008              1 STD(I,J)=0.
ISN 0009                DO 2 I=1,N
ISN 0010                DO 2 J=9,14
ISN 0011              2 Y(I,J)=0.
ISN 0012                DO 7 I=1,N
ISN 0013                DO 4 L=1,8
ISN 0014                W(L)=0.
ISN 0015                DO 3 J=1,M
ISN 0016              3 W(L)=W(L)+B(J,L)*X(I)**(J-1)
ISN 0017                IF(LOGG(L).EQ.1)  W(L)=DEXP(W(L))
ISN 0019                IF(LOGG(L).EQ.1)  Y(I,L)=DEXP(Y(I,L))
ISN 0021              4 CONTINUE
ISN 0022                W(9)  =W(2)*W(6)*W(7)/W(3)
ISN 0023                W(10)=W(6)/W(2)/9.8
ISN 0024                W(12)=W(4)*W(7)*DSQRT(GAMA*8310.*X(I)/WEIT/2./(GAMA+1.))
ISN 0025                W(13)=W(3)/W(2)
ISN 0026                W(14)=2200.*W(5)*W(7)
ISN 0027                Y(I,9)  =Y(I,2)*Y(I,6)*Y(I,7)/Y(I,3)
ISN 0028                Y(I,10)=Y(I,6)/Y(I,2)/9.8
ISN 0029                Y(I,12)=Y(I,4)*Y(I,7)*DSQRT(GAMA*8310.*X(I)/WEIT/2./(GAMA+1.))
ISN 0030                Y(I,13)=Y(I,3)/Y(I,2)
ISN 0031                Y(I,14)=2200.*Y(I,5)*Y(I,7)
ISN 0032                IF  (Y(I,4).EQ.0.)  GO TO 5
ISN 0034                Y(I,11)=Y(I,5)*Y(I,2)/Y(I,3)/Y(I,4)
ISN 0035                W(11)=W(5)*W(2)  /W(3)/W(4)
ISN 0036              5 CONTINUE
ISN 0037                DO 6 J=1,14
ISN 0038                IF  (Y(I,J).EQ.0.)  GO TO 6
ISN 0040                IF(I.EQ.1)  STD(J,3)=ERR
ISN 0042                STD(J,1)=STD(J,1)+Y(I,J)*(Y(I,J)-W(J))
ISN 0043                ERR=DABS((Y(I,J)-W(J))*100./Y(I,J))
ISN 0044                IF(ERR.LT.STD(J,3))  STD(J,3)=ERR
ISN 0046                IF(ERR.GT.STD(J,4))  STD(J,4)=ERR
ISN 0048                STD(J,2)=STD(J,2)+ERR/N
ISN 0049              6 CONTINUE
ISN 0050              7 CONTINUE
ISN 0051                DO 8 J=1,14
ISN 0052              8 STD(J,1)=DSQRT(DABS(STD(J,1)/(N-M)))
                  C
ISN 0053                RETURN
ISN 0054                END
```

APPENDIX C

TABULATED FLUID PROPERTY DATA

(Fluids are listed in alphabetical order)

FLUID = ACETONE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
250.	0.2481D 04	0.7207D-01	0.8524D 03	0.6338D-06	0.2703D-01	0.5838D 06	0.2490D 11	0.3236D-05	0.1486D 03	0.4046D 07	0.872D 04	0.194
251.	0.2636D 04	0.7679D-01	0.8497D 03	0.6274D-06	0.2694D-01	0.5825D 06	0.2501D 11	0.3235D-05	0.1475D 03	0.4311D 07	0.911D 04	0.193
252.	0.2799D 04	0.8174D-01	0.8472D 03	0.6210D-06	0.2685D-01	0.5812D 06	0.2513D 11	0.3235D-05	0.1457D 03	0.4587D 07	0.946D 04	0.193
253.	0.2971D 04	0.8693D-01	0.8447D 03	0.6147D-06	0.2677D-01	0.5799D 06	0.2525D 11	0.3234D-05	0.1435D 03	0.4878D 07	0.978D 04	0.192
254.	0.3152D 04	0.9237D-01	0.8423D 03	0.6085D-06	0.2668D-01	0.5787D 06	0.2537D 11	0.3232D-05	0.1408D 03	0.5181D 07	0.101D 05	0.192
255.	0.3343D 04	0.9806D-01	0.8399D 03	0.6022D-06	0.2659D-01	0.5774D 06	0.2549D 11	0.3230D-05	0.1378D 03	0.5499D 07	0.103D 05	0.191
256.	0.3543D 04	0.1040D 00	0.8377D 03	0.5960D-06	0.2650D-01	0.5761D 06	0.2561D 11	0.3228D-05	0.1346D 03	0.5832D 07	0.106D 05	0.191
257.	0.3753D 04	0.1102D 00	0.8355D 03	0.5899D-06	0.2641D-01	0.5748D 06	0.2573D 11	0.3225D-05	0.1312D 03	0.6179D 07	0.108D 05	0.190
258.	0.3975D 04	0.1167D 00	0.8333D 03	0.5839D-06	0.2632D-01	0.5735D 06	0.2585D 11	0.3222D-05	0.1276D 03	0.6541D 07	0.110D 05	0.189
259.	0.4207D 04	0.1235D 00	0.8313D 03	0.5778D-06	0.2622D-01	0.5723D 06	0.2597D 11	0.3219D-05	0.1239D 03	0.6920D 07	0.111D 05	0.189
260.	0.4452D 04	0.1306D 00	0.8293D 03	0.5719D-06	0.2613D-01	0.5710D 06	0.2609D 11	0.3215D-05	0.1202D 03	0.7314D 07	0.113D 05	0.188
261.	0.4708D 04	0.1380D 00	0.8274D 03	0.5660D-06	0.2604D-01	0.5697D 06	0.2621D 11	0.3212D-05	0.1165D 03	0.7725D 07	0.114D 05	0.188
262.	0.4977D 04	0.1457D 00	0.8255D 03	0.5601D-06	0.2595D-01	0.5685D 06	0.2633D 11	0.3207D-05	0.1127D 03	0.8153D 07	0.115D 05	0.187
263.	0.5260D 04	0.1537D 00	0.8237D 03	0.5543D-06	0.2585D-01	0.5672D 06	0.2645D 11	0.3203D-05	0.1090D 03	0.8599D 07	0.116D 05	0.187
264.	0.5556D 04	0.1620D 00	0.8219D 03	0.5486D-06	0.2576D-01	0.5660D 06	0.2657D 11	0.3198D-05	0.1053D 03	0.9062D 07	0.116D 05	0.186
265.	0.5866D 04	0.1707D 00	0.8202D 03	0.5430D-06	0.2566D-01	0.5647D 06	0.2669D 11	0.3193D-05	0.1016D 03	0.9544D 07	0.117D 05	0.186
266.	0.6191D 04	0.1797D 00	0.8185D 03	0.5374D-06	0.2557D-01	0.5634D 06	0.2681D 11	0.3187D-05	0.9798D 02	0.1004D 08	0.117D 05	0.185
267.	0.6532D 04	0.1891D 00	0.8169D 03	0.5318D-06	0.2547D-01	0.5622D 06	0.2693D 11	0.3182D-05	0.9444D 02	0.1056D 08	0.117D 05	0.185
268.	0.6889D 04	0.1988D 00	0.8153D 03	0.5263D-06	0.2537D-01	0.5610D 06	0.2704D 11	0.3176D-05	0.9098D 02	0.1110D 08	0.117D 05	0.184
269.	0.7263D 04	0.2089D 00	0.8138D 03	0.5209D-06	0.2528D-01	0.5597D 06	0.2716D 11	0.3169D-05	0.8760D 02	0.1166D 08	0.117D 05	0.184
270.	0.7654D 04	0.2194D 00	0.8123D 03	0.5156D-06	0.2518D-01	0.5585D 06	0.2727D 11	0.3163D-05	0.8431D 02	0.1225D 08	0.117D 05	0.183
271.	0.8063D 04	0.2303D 00	0.8108D 03	0.5103D-06	0.2508D-01	0.5572D 06	0.2739D 11	0.3156D-05	0.8111D 02	0.1285D 08	0.117D 05	0.183
272.	0.8490D 04	0.2416D 00	0.8094D 03	0.5051D-06	0.2498D-01	0.5560D 06	0.2750D 11	0.3149D-05	0.7800D 02	0.1347D 08	0.116D 05	0.182
273.	0.8938D 04	0.2533D 00	0.8080D 03	0.5000D-06	0.2488D-01	0.5548D 06	0.2761D 11	0.3142D-05	0.7499D 02	0.1412D 08	0.116D 05	0.182
274.	0.9405D 04	0.2654D 00	0.8067D 03	0.4949D-06	0.2478D-01	0.5535D 06	0.2772D 11	0.3135D-05	0.7207D 02	0.1479D 08	0.115D 05	0.181
275.	0.9893D 04	0.2780D 00	0.8053D 03	0.4899D-06	0.2468D-01	0.5523D 06	0.2783D 11	0.3127D-05	0.6925D 02	0.1548D 08	0.115D 05	0.181
276.	0.1040D 05	0.2916D 00	0.8041D 03	0.4849D-06	0.2458D-01	0.5511D 06	0.2793D 11	0.3119D-05	0.6652D 02	0.1620D 08	0.114D 05	0.180
277.	0.1094D 05	0.3044D 00	0.8028D 03	0.4801D-06	0.2448D-01	0.5498D 06	0.2804D 11	0.3111D-05	0.6389D 02	0.1694D 08	0.113D 05	0.180
278.	0.1149D 05	0.3184D 00	0.8016D 03	0.4753D-06	0.2438D-01	0.5486D 06	0.2814D 11	0.3103D-05	0.6135D 02	0.1771D 08	0.112D 05	0.179
279.	0.1207D 05	0.3326D 00	0.8004D 03	0.4705D-06	0.2427D-01	0.5474D 06	0.2824D 11	0.3095D-05	0.5891D 02	0.1851D 08	0.111D 05	0.179
280.	0.1268D 05	0.3477D 00	0.7992D 03	0.4658D-06	0.2417D-01	0.5462D 06	0.2834D 11	0.3086D-05	0.5655D 02	0.1933D 08	0.110D 05	0.178
281.	0.1331D 05	0.3631D 00	0.7980D 03	0.4612D-06	0.2407D-01	0.5450D 06	0.2844D 11	0.3078D-05	0.5429D 02	0.2018D 08	0.109D 05	0.178
282.	0.1397D 05	0.3790D 00	0.7969D 03	0.4567D-06	0.2396D-01	0.5438D 06	0.2853D 11	0.3069D-05	0.5211D 02	0.2105D 08	0.108D 05	0.177
283.	0.1465D 05	0.3955D 00	0.7958D 03	0.4522D-06	0.2386D-01	0.5426D 06	0.2863D 11	0.3060D-05	0.5002D 02	0.2196D 08	0.107D 05	0.177
284.	0.1537D 05	0.4125D 00	0.7947D 03	0.4478D-06	0.2376D-01	0.5414D 06	0.2872D 11	0.3050D-05	0.4802D 02	0.2289D 08	0.106D 05	0.176
285.	0.1611D 05	0.4301D 00	0.7936D 03	0.4435D-06	0.2365D-01	0.5402D 06	0.2880D 11	0.3041D-05	0.4609D 02	0.2386D 08	0.104D 05	0.176
286.	0.1689D 05	0.4483D 00	0.7925D 03	0.4392D-06	0.2354D-01	0.5390D 06	0.2889D 11	0.3031D-05	0.4424D 02	0.2485D 08	0.103D 05	0.176
287.	0.1770D 05	0.4670D 00	0.7915D 03	0.4350D-06	0.2344D-01	0.5378D 06	0.2897D 11	0.3022D-05	0.4247D 02	0.2588D 08	0.102D 05	0.175
288.	0.1854D 05	0.4864D 00	0.7904D 03	0.4309D-06	0.2333D-01	0.5366D 06	0.2905D 11	0.3012D-05	0.4078D 02	0.2694D 08	0.101D 05	0.175
289.	0.1941D 05	0.5063D 00	0.7894D 03	0.4268D-06	0.2322D-01	0.5354D 06	0.2913D 11	0.3002D-05	0.3915D 02	0.2803D 08	0.997D 04	0.174
290.	0.2032D 05	0.5270D 00	0.7884D 03	0.4228D-06	0.2312D-01	0.5342D 06	0.2920D 11	0.2992D-05	0.3760D 02	0.2916D 08	0.985D 04	0.174
291.	0.2127D 05	0.5482D 00	0.7874D 03	0.4189D-06	0.2301D-01	0.5330D 06	0.2928D 11	0.2982D-05	0.3611D 02	0.3032D 08	0.972D 04	0.173
292.	0.2225D 05	0.5702D 00	0.7864D 03	0.4150D-06	0.2290D-01	0.5318D 06	0.2934D 11	0.2972D-05	0.3469D 02	0.3152D 08	0.960D 04	0.173
293.	0.2327D 05	0.5928D 00	0.7854D 03	0.4112D-06	0.2279D-01	0.5306D 06	0.2941D 11	0.2961D-05	0.3333D 02	0.3275D 08	0.948D 04	0.172
294.	0.2434D 05	0.6162D 00	0.7844D 03	0.4075D-06	0.2268D-01	0.5295D 06	0.2947D 11	0.2951D-05	0.3205D 02	0.3402D 08	0.937D 04	0.172

FLUID NO. 17 =ACETONE

FLUID = ACETONE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
295.	0.2544D 05	0.6402D 00	0.7834D 03	0.4038D-06	0.2257D-01	0.5283D 06	0.2953D 11	0.2940D-05	0.3079D 02	0.3533D 08	0.925D 04	0.171
296.	0.2659D 05	0.6650D 00	0.7825D 03	0.4002D-06	0.2246D-01	0.5271D 06	0.2959D 11	0.2929D-05	0.2961D 02	0.3668D 08	0.914D 04	0.171
297.	0.2778D 05	0.6906D 00	0.7815D 03	0.3966D-06	0.2235D-01	0.5259D 06	0.2964D 11	0.2919D-05	0.2848D 02	0.3807D 08	0.903D 04	0.170
298.	0.2902D 05	0.7170D 00	0.7805D 03	0.3931D-06	0.2224D-01	0.5248D 06	0.2969D 11	0.2908D-05	0.2740D 02	0.3950D 08	0.892D 04	0.170
299.	0.3030D 05	0.7441D 00	0.7796D 03	0.3897D-06	0.2213D-01	0.5236D 06	0.2974D 11	0.2897D-05	0.2638D 02	0.4098D 08	0.881D 04	0.169
300.	0.3163D 05	0.7721D 00	0.7786D 03	0.3863D-06	0.2202D-01	0.5224D 06	0.2978D 11	0.2886D-05	0.2540D 02	0.4250D 08	0.871D 04	0.169
301.	0.3301D 05	0.8009D 00	0.7776D 03	0.3830D-06	0.2191D-01	0.5213D 06	0.2982D 11	0.2874D-05	0.2447D 02	0.4406D 08	0.861D 04	0.168
302.	0.3444D 05	0.8307D 00	0.7767D 03	0.3797D-06	0.2179D-01	0.5201D 06	0.2985D 11	0.2863D-05	0.2358D 02	0.4567D 08	0.851D 04	0.168
303.	0.3593D 05	0.8612D 00	0.7757D 03	0.3765D-06	0.2168D-01	0.5190D 06	0.2989D 11	0.2852D-05	0.2274D 02	0.4732D 08	0.842D 04	0.168
304.	0.3747D 05	0.8927D 00	0.7747D 03	0.3733D-06	0.2157D-01	0.5178D 06	0.2991D 11	0.2841D-05	0.2194D 02	0.4902D 08	0.833D 04	0.167
305.	0.3906D 05	0.9252D 00	0.7738D 03	0.3702D-06	0.2145D-01	0.5167D 06	0.2994D 11	0.2829D-05	0.2117D 02	0.5078D 08	0.824D 04	0.167
306.	0.4071D 05	0.9586D 00	0.7728D 03	0.3672D-06	0.2134D-01	0.5155D 06	0.2996D 11	0.2818D-05	0.2045D 02	0.5258D 08	0.816D 04	0.166
307.	0.4242D 05	0.9930D 00	0.7718D 03	0.3642D-06	0.2123D-01	0.5144D 06	0.2998D 11	0.2806D-05	0.1976D 02	0.5443D 08	0.809D 04	0.166
308.	0.4420D 05	0.1028D 01	0.7709D 03	0.3613D-06	0.2111D-01	0.5132D 06	0.2999D 11	0.2794D-05	0.1910D 02	0.5634D 08	0.801D 04	0.165
309.	0.4603D 05	0.1065D 01	0.7699D 03	0.3584D-06	0.2100D-01	0.5121D 06	0.3000D 11	0.2783D-05	0.1848D 02	0.5830D 08	0.795D 04	0.165
310.	0.4793D 05	0.1102D 01	0.7689D 03	0.3556D-06	0.2088D-01	0.5110D 06	0.3000D 11	0.2771D-05	0.1789D 02	0.6031D 08	0.788D 04	0.164
311.	0.4989D 05	0.1141D 01	0.7679D 03	0.3528D-06	0.2076D-01	0.5098D 06	0.3000D 11	0.2759D-05	0.1733D 02	0.6239D 08	0.782D 04	0.164
312.	0.5192D 05	0.1181D 01	0.7669D 03	0.3501D-06	0.2065D-01	0.5087D 06	0.3000D 11	0.2747D-05	0.1680D 02	0.6452D 08	0.777D 04	0.163
313.	0.5403D 05	0.1221D 01	0.7659D 03	0.3474D-06	0.2053D-01	0.5076D 06	0.2999D 11	0.2736D-05	0.1629D 02	0.6671D 08	0.772D 04	0.163
314.	0.5620D 05	0.1263D 01	0.7649D 03	0.3448D-06	0.2042D-01	0.5064D 06	0.2998D 11	0.2724D-05	0.1581D 02	0.6896D 08	0.767D 04	0.163
315.	0.5845D 05	0.1307D 01	0.7639D 03	0.3423D-06	0.2030D-01	0.5053D 06	0.2997D 11	0.2712D-05	0.1536D 02	0.7127D 08	0.763D 04	0.162
316.	0.6077D 05	0.1351D 01	0.7628D 03	0.3397D-06	0.2018D-01	0.5042D 06	0.2995D 11	0.2700D-05	0.1493D 02	0.7365D 08	0.760D 04	0.162
317.	0.6317D 05	0.1397D 01	0.7618D 03	0.3373D-06	0.2006D-01	0.5031D 06	0.2993D 11	0.2687D-05	0.1452D 02	0.7609D 08	0.757D 04	0.161
318.	0.6564D 05	0.1444D 01	0.7608D 03	0.3348D-06	0.1995D-01	0.5019D 06	0.2990D 11	0.2675D-05	0.1413D 02	0.7860D 08	0.754D 04	0.161
319.	0.6820D 05	0.1492D 01	0.7597D 03	0.3324D-06	0.1983D-01	0.5008D 06	0.2987D 11	0.2663D-05	0.1377D 02	0.8117D 08	0.752D 04	0.160
320.	0.7084D 05	0.1542D 01	0.7586D 03	0.3301D-06	0.1971D-01	0.4997D 06	0.2984D 11	0.2651D-05	0.1342D 02	0.8392D 08	0.751D 04	0.160
321.	0.7357D 05	0.1593D 01	0.7576D 03	0.3278D-06	0.1959D-01	0.4986D 06	0.2980D 11	0.2639D-05	0.1309D 02	0.8653D 08	0.750D 04	0.159
322.	0.7639D 05	0.1645D 01	0.7565D 03	0.3256D-06	0.1947D-01	0.4975D 06	0.2975D 11	0.2626D-05	0.1276D 02	0.8932D 08	0.749D 04	0.159
323.	0.7929D 05	0.1699D 01	0.7554D 03	0.3234D-06	0.1935D-01	0.4964D 06	0.2971D 11	0.2614D-05	0.1249D 02	0.9219D 08	0.749D 04	0.159
324.	0.8228D 05	0.1754D 01	0.7543D 03	0.3212D-06	0.1923D-01	0.4953D 06	0.2966D 11	0.2602D-05	0.1221D 02	0.9513D 08	0.750D 04	0.158
325.	0.8537D 05	0.1811D 01	0.7532D 03	0.3191D-06	0.1911D-01	0.4942D 06	0.2960D 11	0.2589D-05	0.1195D 02	0.9814D 08	0.751D 04	0.158
326.	0.8855D 05	0.1870D 01	0.7521D 03	0.3170D-06	0.1899D-01	0.4931D 06	0.2954D 11	0.2577D-05	0.1170D 02	0.1012D 09	0.752D 04	0.157
327.	0.9184D 05	0.1930D 01	0.7510D 03	0.3149D-06	0.1887D-01	0.4920D 06	0.2948D 11	0.2564D-05	0.1146D 02	0.1044D 09	0.754D 04	0.157
328.	0.9522D 05	0.1991D 01	0.7498D 03	0.3129D-06	0.1875D-01	0.4909D 06	0.2941D 11	0.2552D-05	0.1123D 02	0.1077D 09	0.756D 04	0.156
329.	0.9870D 05	0.2054D 01	0.7487D 03	0.3110D-06	0.1863D-01	0.4898D 06	0.2934D 11	0.2539D-05	0.1102D 02	0.1110D 09	0.759D 04	0.156
330.	0.1023D 06	0.2119D 01	0.7475D 03	0.3090D-06	0.1851D-01	0.4887D 06	0.2927D 11	0.2526D-05	0.1082D 02	0.1144D 09	0.762D 04	0.156
331.	0.1060D 06	0.2186D 01	0.7463D 03	0.3072D-06	0.1839D-01	0.4876D 06	0.2919D 11	0.2514D-05	0.1062D 02	0.1180D 09	0.765D 04	0.155
332.	0.1098D 06	0.2254D 01	0.7452D 03	0.3053D-06	0.1826D-01	0.4866D 06	0.2911D 11	0.2501D-05	0.1044D 02	0.1216D 09	0.769D 04	0.155
333.	0.1137D 06	0.2325D 01	0.7440D 03	0.3035D-06	0.1814D-01	0.4855D 06	0.2902D 11	0.2488D-05	0.1027D 02	0.1253D 09	0.774D 04	0.154
334.	0.1177D 06	0.2397D 01	0.7428D 03	0.3017D-06	0.1802D-01	0.4844D 06	0.2893D 11	0.2475D-05	0.1010D 02	0.1291D 09	0.778D 04	0.154
335.	0.1219D 06	0.2471D 01	0.7416D 03	0.2999D-06	0.1790D-01	0.4833D 06	0.2884D 11	0.2463D-05	0.9945D 01	0.1329D 09	0.784D 04	0.153
336.	0.1261D 06	0.2546D 01	0.7403D 03	0.2982D-06	0.1777D-01	0.4823D 06	0.2874D 11	0.2450D-05	0.9795D 01	0.1369D 09	0.789D 04	0.153
337.	0.1305D 06	0.2624D 01	0.7391D 03	0.2965D-06	0.1765D-01	0.4812D 06	0.2864D 11	0.2437D-05	0.9652D 01	0.1410D 09	0.795D 04	0.153
338.	0.1350D 06	0.2704D 01	0.7379D 03	0.2949D-06	0.1753D-01	0.4801D 06	0.2854D 11	0.2424D-05	0.9515D 01	0.1452D 09	0.801D 04	0.152
339.	0.1396D 06	0.2786D 01	0.7366D 03	0.2933D-06	0.1740D-01	0.4791D 06	0.2843D 11	0.2411D-05	0.9385D 01	0.1494D 09	0.808D 04	0.152

FLUID NO. 17 =ACETONE

FLUID = ACETONE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
340.	0.1444D 06	0.2869D 01	0.7353D 03	0.2917D-06	0.1728D-01	0.4780D 06	0.2832D 11	0.2398D-05	0.9259D 01	0.1538D 09	0.815D 04	0.151
341.	0.1493D 06	0.2955D 01	0.7341D 03	0.2901D-06	0.1716D-01	0.4769D 06	0.2820D 11	0.2385D-05	0.9139D 01	0.1583D 09	0.822D 04	0.151
342.	0.1543D 06	0.3043D 01	0.7328D 03	0.2886D-06	0.1703D-01	0.4759D 06	0.2809D 11	0.2372D-05	0.9024D 01	0.1629D 09	0.830D 04	0.151
343.	0.1595D 06	0.3133D 01	0.7315D 03	0.2871D-06	0.1691D-01	0.4748D 06	0.2796D 11	0.2359D-05	0.8913D 01	0.1676D 09	0.838D 04	0.150
344.	0.1647D 06	0.3226D 01	0.7302D 03	0.2856D-06	0.1678D-01	0.4738D 06	0.2784D 11	0.2346D-05	0.8806D 01	0.1724D 09	0.846D 04	0.150
345.	0.1702D 06	0.3320D 01	0.7289D 03	0.2842D-06	0.1666D-01	0.4727D 06	0.2771D 11	0.2332D-05	0.8703D 01	0.1773D 09	0.854D 04	0.149
346.	0.1757D 06	0.3417D 01	0.7275D 03	0.2828D-06	0.1654D-01	0.4717D 06	0.2758D 11	0.2319D-05	0.8603D 01	0.1824D 09	0.863D 04	0.149
347.	0.1814D 06	0.3517D 01	0.7262D 03	0.2814D-06	0.1641D-01	0.4706D 06	0.2745D 11	0.2306D-05	0.8507D 01	0.1875D 09	0.871D 04	0.149
348.	0.1873D 06	0.3618D 01	0.7249D 03	0.2800D-06	0.1629D-01	0.4696D 06	0.2731D 11	0.2292D-05	0.8413D 01	0.1928D 09	0.880D 04	0.148
349.	0.1933D 06	0.3722D 01	0.7235D 03	0.2787D-06	0.1616D-01	0.4685D 06	0.2717D 11	0.2279D-05	0.8322D 01	0.1981D 09	0.890D 04	0.148
350.	0.1995D 06	0.3828D 01	0.7222D 03	0.2774D-06	0.1603D-01	0.4675D 06	0.2703D 11	0.2266D-05	0.8234D 01	0.2036D 09	0.899D 04	0.147
351.	0.2058D 06	0.3937D 01	0.7208D 03	0.2761D-06	0.1591D-01	0.4664D 06	0.2688D 11	0.2252D-05	0.8147D 01	0.2093D 09	0.909D 04	0.147
352.	0.2122D 06	0.4048D 01	0.7194D 03	0.2748D-06	0.1578D-01	0.4654D 06	0.2673D 11	0.2239D-05	0.8063D 01	0.2150D 09	0.918D 04	0.147
353.	0.2188D 06	0.4162D 01	0.7180D 03	0.2736D-06	0.1566D-01	0.4644D 06	0.2658D 11	0.2225D-05	0.7981D 01	0.2209D 09	0.928D 04	0.146
354.	0.2256D 06	0.4279D 01	0.7166D 03	0.2723D-06	0.1553D-01	0.4633D 06	0.2642D 11	0.2212D-05	0.7900D 01	0.2269D 09	0.938D 04	0.146
355.	0.2325D 06	0.4397D 01	0.7152D 03	0.2711D-06	0.1541D-01	0.4623D 06	0.2627D 11	0.2198D-05	0.7820D 01	0.2330D 09	0.948D 04	0.145
356.	0.2396D 06	0.4519D 01	0.7138D 03	0.2700D-06	0.1528D-01	0.4613D 06	0.2611D 11	0.2184D-05	0.7742D 01	0.2392D 09	0.959D 04	0.145
357.	0.2469D 06	0.4643D 01	0.7124D 03	0.2688D-06	0.1515D-01	0.4603D 06	0.2595D 11	0.2170D-05	0.7665D 01	0.2456D 09	0.969D 04	0.145
358.	0.2543D 06	0.4770D 01	0.7110D 03	0.2677D-06	0.1503D-01	0.4592D 06	0.2578D 11	0.2157D-05	0.7590D 01	0.2521D 09	0.979D 04	0.144
359.	0.2619D 06	0.4900D 01	0.7096D 03	0.2665D-06	0.1490D-01	0.4582D 06	0.2562D 11	0.2143D-05	0.7515D 01	0.2587D 09	0.989D 04	0.144
360.	0.2697D 06	0.5032D 01	0.7081D 03	0.2654D-06	0.1477D-01	0.4572D 06	0.2545D 11	0.2129D-05	0.7441D 01	0.2655D 09	0.100D 05	0.143
361.	0.2776D 06	0.5167D 01	0.7067D 03	0.2644D-06	0.1465D-01	0.4562D 06	0.2527D 11	0.2115D-05	0.7367D 01	0.2724D 09	0.101D 05	0.143
362.	0.2858D 06	0.5305D 01	0.7052D 03	0.2633D-06	0.1452D-01	0.4552D 06	0.2510D 11	0.2101D-05	0.7295D 01	0.2795D 09	0.102D 05	0.143
363.	0.2940D 06	0.5446D 01	0.7038D 03	0.2622D-06	0.1439D-01	0.4542D 06	0.2493D 11	0.2087D-05	0.7223D 01	0.2866D 09	0.103D 05	0.142
364.	0.3025D 06	0.5590D 01	0.7023D 03	0.2612D-06	0.1427D-01	0.4532D 06	0.2475D 11	0.2073D-05	0.7151D 01	0.2939D 09	0.104D 05	0.142
365.	0.3112D 06	0.5736D 01	0.7009D 03	0.2602D-06	0.1414D-01	0.4522D 06	0.2457D 11	0.2058D-05	0.7080D 01	0.3014D 09	0.105D 05	0.141
366.	0.3200D 06	0.5886D 01	0.6994D 03	0.2592D-06	0.1401D-01	0.4512D 06	0.2439D 11	0.2044D-05	0.7009D 01	0.3090D 09	0.106D 05	0.141
367.	0.3290D 06	0.6038D 01	0.6979D 03	0.2582D-06	0.1388D-01	0.4502D 06	0.2420D 11	0.2030D-05	0.6938D 01	0.3167D 09	0.107D 05	0.141
368.	0.3382D 06	0.6194D 01	0.6964D 03	0.2573D-06	0.1376D-01	0.4492D 06	0.2402D 11	0.2016D-05	0.6868D 01	0.3246D 09	0.108D 05	0.140
369.	0.3476D 06	0.6352D 01	0.6950D 03	0.2563D-06	0.1363D-01	0.4482D 06	0.2383D 11	0.2001D-05	0.6798D 01	0.3326D 09	0.109D 05	0.140
370.	0.3572D 06	0.6513D 01	0.6935D 03	0.2554D-06	0.1350D-01	0.4472D 06	0.2364D 11	0.1987D-05	0.6728D 01	0.3407D 09	0.110D 05	0.140
371.	0.3669D 06	0.6678D 01	0.6920D 03	0.2544D-06	0.1337D-01	0.4462D 06	0.2345D 11	0.1972D-05	0.6658D 01	0.3490D 09	0.111D 05	0.139
372.	0.3769D 06	0.6845D 01	0.6905D 03	0.2535D-06	0.1325D-01	0.4452D 06	0.2326D 11	0.1957D-05	0.6585D 01	0.3575D 09	0.112D 05	0.139
373.	0.3870D 06	0.7015D 01	0.6890D 03	0.2526D-06	0.1312D-01	0.4442D 06	0.2307D 11	0.1943D-05	0.6519D 01	0.3661D 09	0.113D 05	0.138
374.	0.3974D 06	0.7189D 01	0.6875D 03	0.2517D-06	0.1299D-01	0.4432D 06	0.2287D 11	0.1928D-05	0.6449D 01	0.3748D 09	0.114D 05	0.138
375.	0.4079D 06	0.7366D 01	0.6860D 03	0.2509D-06	0.1286D-01	0.4422D 06	0.2268D 11	0.1913D-05	0.6380D 01	0.3836D 09	0.115D 05	0.138
376.	0.4186D 06	0.7545D 01	0.6845D 03	0.2500D-06	0.1274D-01	0.4412D 06	0.2248D 11	0.1898D-05	0.6310D 01	0.3927D 09	0.116D 05	0.137
377.	0.4296D 06	0.7728D 01	0.6830D 03	0.2491D-06	0.1261D-01	0.4403D 06	0.2228D 11	0.1883D-05	0.6241D 01	0.4018D 09	0.116D 05	0.137
378.	0.4407D 06	0.7914D 01	0.6815D 03	0.2483D-06	0.1248D-01	0.4393D 06	0.2208D 11	0.1868D-05	0.6171D 01	0.4111D 09	0.117D 05	0.136
379.	0.4520D 06	0.8103D 01	0.6800D 03	0.2475D-06	0.1235D-01	0.4383D 06	0.2188D 11	0.1853D-05	0.6102D 01	0.4206D 09	0.118D 05	0.136
380.	0.4635D 06	0.8296D 01	0.6785D 03	0.2466D-06	0.1222D-01	0.4373D 06	0.2168D 11	0.1838D-05	0.6032D 01	0.4302D 09	0.119D 05	0.136
381.	0.4753D 06	0.8491D 01	0.6770D 03	0.2458D-06	0.1210D-01	0.4364D 06	0.2147D 11	0.1823D-05	0.5963D 01	0.4399D 09	0.119D 05	0.135
382.	0.4872D 06	0.8690D 01	0.6755D 03	0.2450D-06	0.1197D-01	0.4354D 06	0.2127D 11	0.1808D-05	0.5894D 01	0.4498D 09	0.120D 05	0.135
383.	0.4993D 06	0.8892D 01	0.6740D 03	0.2442D-06	0.1184D-01	0.4344D 06	0.2106D 11	0.1793D-05	0.5824D 01	0.4598D 09	0.121D 05	0.135
384.	0.5117D 06	0.9097D 01	0.6725D 03	0.2434D-06	0.1171D-01	0.4335D 06	0.2086D 11	0.1777D-05	0.5755D 01	0.4700D 09	0.122D 05	0.134

FLUID NO. 17 =ACETONE

FLUID = ACETONE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
385.	0.5242D 06	0.9305D 01	0.6710D 03	0.2426D-06	0.1158D-01	0.4325D 06	0.2065D 11	0.1762D-05	0.5665D 01	0.4803D 09	0.122D 05	0.134
386.	0.5365D 06	0.9516D 01	0.6695D 03	0.2419D-06	0.1146D-01	0.4315D 06	0.2044D 11	0.1746D-05	0.5616D 01	0.4908D 09	0.123D 05	0.134
387.	0.5499D 06	0.9731D 01	0.6680D 03	0.2411D-06	0.1133D-01	0.4306D 06	0.2023D 11	0.1731D-05	0.5546D 01	0.5014D 09	0.123D 05	0.133
388.	0.5631D 06	0.9949D 01	0.6665D 03	0.2403D-06	0.1120D-01	0.4296D 06	0.2002D 11	0.1715D-05	0.5477D 01	0.5121D 09	0.124D 05	0.133
389.	0.5764D 06	0.1017D 02	0.6650D 03	0.2396D-06	0.1107D-01	0.4287D 06	0.1981D 11	0.1699D-05	0.5407D 01	0.5230D 09	0.124D 05	0.132
390.	0.5900D 06	0.1039D 02	0.6635D 03	0.2388D-06	0.1095D-01	0.4277D 06	0.1960D 11	0.1683D-05	0.5338D 01	0.5341D 09	0.125D 05	0.132
391.	0.6038D 06	0.1062D 02	0.6620D 03	0.2381D-06	0.1082D-01	0.4268D 06	0.1939D 11	0.1667D-05	0.5269D 01	0.5452D 09	0.125D 05	0.132
392.	0.6178D 06	0.1085D 02	0.6606D 03	0.2373D-06	0.1069D-01	0.4258D 06	0.1918D 11	0.1651D-05	0.5200D 01	0.5566D 09	0.125D 05	0.131
393.	0.6320D 06	0.1109D 02	0.6591D 03	0.2366D-06	0.1056D-01	0.4249D 06	0.1897D 11	0.1635D-05	0.5131D 01	0.5681D 09	0.126D 05	0.131
394.	0.6464D 06	0.1133D 02	0.6576D 03	0.2359D-06	0.1044D-01	0.4239D 06	0.1876D 11	0.1619D-05	0.5062D 01	0.5797D 09	0.126D 05	0.131
395.	0.6611D 06	0.1157D 02	0.6561D 03	0.2351D-06	0.1031D-01	0.4230D 06	0.1855D 11	0.1603D-05	0.4993D 01	0.5915D 09	0.126D 05	0.130
396.	0.6759D 06	0.1181D 02	0.6546D 03	0.2344D-06	0.1018D-01	0.4221D 06	0.1833D 11	0.1587D-05	0.4924D 01	0.6034D 09	0.127D 05	0.130
397.	0.6910D 06	0.1206D 02	0.6531D 03	0.2337D-06	0.1005D-01	0.4211D 06	0.1812D 11	0.1571D-05	0.4855D 01	0.6154D 09	0.127D 05	0.130
398.	0.7062D 06	0.1231D 02	0.6517D 03	0.2329D-06	0.9926D-02	0.4202D 06	0.1791D 11	0.1554D-05	0.4787D 01	0.6276D 09	0.127D 05	0.129
399.	0.7217D 06	0.1256D 02	0.6502D 03	0.2322D-06	0.9799D-02	0.4193D 06	0.1769D 11	0.1538D-05	0.4718D 01	0.6400D 09	0.127D 05	0.129
400.	0.7374D 06	0.1282D 02	0.6487D 03	0.2315D-06	0.9672D-02	0.4183D 06	0.1748D 11	0.1521D-05	0.4650D 01	0.6525D 09	0.127D 05	0.129
401.	0.7534D 06	0.1308D 02	0.6473D 03	0.2308D-06	0.9545D-02	0.4174D 06	0.1726D 11	0.1505D-05	0.4582D 01	0.6651D 09	0.127D 05	0.128
402.	0.7695D 06	0.1335D 02	0.6458D 03	0.2301D-06	0.9418D-02	0.4165D 06	0.1705D 11	0.1488D-05	0.4514D 01	0.6779D 09	0.127D 05	0.128
403.	0.7858D 06	0.1362D 02	0.6444D 03	0.2294D-06	0.9292D-02	0.4156D 06	0.1683D 11	0.1471D-05	0.4447D 01	0.6909D 09	0.127D 05	0.127
404.	0.8024D 06	0.1389D 02	0.6429D 03	0.2286D-06	0.9165D-02	0.4146D 06	0.1662D 11	0.1455D-05	0.4379D 01	0.7040D 09	0.127D 05	0.127
405.	0.8192D 06	0.1416D 02	0.6415D 03	0.2279D-06	0.9038D-02	0.4137D 06	0.1641D 11	0.1438D-05	0.4312D 01	0.7173D 09	0.127D 05	0.127
406.	0.8362D 06	0.1444D 02	0.6400D 03	0.2272D-06	0.8912D-02	0.4128D 06	0.1619D 11	0.1421D-05	0.4245D 01	0.7307D 09	0.127D 05	0.126
407.	0.8535D 06	0.1473D 02	0.6386D 03	0.2265D-06	0.8786D-02	0.4119D 06	0.1598D 11	0.1404D-05	0.4179D 01	0.7442D 09	0.126D 05	0.126
408.	0.8709D 06	0.1501D 02	0.6372D 03	0.2258D-06	0.8659D-02	0.4110D 06	0.1576D 11	0.1387D-05	0.4112D 01	0.7580D 09	0.126D 05	0.126
409.	0.8886D 06	0.1530D 02	0.6357D 03	0.2251D-06	0.8533D-02	0.4100D 06	0.1555D 11	0.1370D-05	0.4046D 01	0.7718D 09	0.126D 05	0.125
410.	0.9066D 06	0.1560D 02	0.6343D 03	0.2243D-06	0.8407D-02	0.4091D 06	0.1533D 11	0.1353D-05	0.3980D 01	0.7859D 09	0.125D 05	0.125
411.	0.9247D 06	0.1589D 02	0.6329D 03	0.2236D-06	0.8282D-02	0.4082D 06	0.1512D 11	0.1335D-05	0.3915D 01	0.8001D 09	0.125D 05	0.125
412.	0.9431D 06	0.1620D 02	0.6315D 03	0.2229D-06	0.8156D-02	0.4073D 06	0.1490D 11	0.1318D-05	0.3850D 01	0.8145D 09	0.125D 05	0.124
413.	0.9617D 06	0.1650D 02	0.6300D 03	0.2222D-06	0.8030D-02	0.4064D 06	0.1469D 11	0.1301D-05	0.3785D 01	0.8290D 09	0.124D 05	0.124
414.	0.9805D 06	0.1681D 02	0.6286D 03	0.2215D-06	0.7905D-02	0.4055D 06	0.1448D 11	0.1283D-05	0.3721D 01	0.8438D 09	0.124D 05	0.124
415.	0.9996D 06	0.1713D 02	0.6272D 03	0.2207D-06	0.7780D-02	0.4046D 06	0.1426D 11	0.1266D-05	0.3657D 01	0.8587D 09	0.123D 05	0.123
416.	0.1019D 07	0.1745D 02	0.6258D 03	0.2200D-06	0.7655D-02	0.4037D 06	0.1405D 11	0.1249D-05	0.3593D 01	0.8738D 09	0.123D 05	0.123
417.	0.1039D 07	0.1777D 02	0.6244D 03	0.2193D-06	0.7530D-02	0.4028D 06	0.1383D 11	0.1231D-05	0.3530D 01	0.8891D 09	0.122D 05	0.123
418.	0.1058D 07	0.1810D 02	0.6230D 03	0.2185D-06	0.7405D-02	0.4019D 06	0.1362D 11	0.1213D-05	0.3468D 01	0.9046D 09	0.121D 05	0.122
419.	0.1078D 07	0.1843D 02	0.6216D 03	0.2178D-06	0.7281D-02	0.4010D 06	0.1341D 11	0.1195D-05	0.3405D 01	0.9203D 09	0.121D 05	0.122
420.	0.1099D 07	0.1877D 02	0.6202D 03	0.2170D-06	0.7156D-02	0.4002D 06	0.1319D 11	0.1177D-05	0.3343D 01	0.9362D 09	0.120D 05	0.122
421.	0.1119D 07	0.1911D 02	0.6188D 03	0.2163D-06	0.7032D-02	0.3993D 06	0.1298D 11	0.1160D-05	0.3282D 01	0.9524D 09	0.119D 05	0.121
422.	0.1140D 07	0.1946D 02	0.6174D 03	0.2155D-06	0.6908D-02	0.3984D 06	0.1277D 11	0.1142D-05	0.3221D 01	0.9688D 09	0.118D 05	0.121
423.	0.1161D 07	0.1982D 02	0.6160D 03	0.2148D-06	0.6784D-02	0.3975D 06	0.1256D 11	0.1124D-05	0.3161D 01	0.9854D 09	0.118D 05	0.121
424.	0.1183D 07	0.2018D 02	0.6147D 03	0.2140D-06	0.6661D-02	0.3966D 06	0.1234D 11	0.1106D-05	0.3101D 01	0.1002D 10	0.117D 05	0.120
425.	0.1204D 07	0.2054D 02	0.6133D 03	0.2132D-06	0.6537D-02	0.3957D 06	0.1213D 11	0.1088D-05	0.3042D 01	0.1019D 10	0.116D 05	0.120
426.	0.1226D 07	0.2091D 02	0.6119D 03	0.2124D-06	0.6414D-02	0.3949D 06	0.1192D 11	0.1070D-05	0.2984D 01	0.1037D 10	0.115D 05	0.120
427.	0.1248D 07	0.2129D 02	0.6105D 03	0.2116D-06	0.6291D-02	0.3940D 06	0.1171D 11	0.1052D-05	0.2926D 01	0.1054D 10	0.114D 05	0.119
428.	0.1271D 07	0.2168D 02	0.6091D 03	0.2109D-06	0.6168D-02	0.3931D 06	0.1150D 11	0.1033D-05	0.2868D 01	0.1072D 10	0.113D 05	0.119
429.	0.1294D 07	0.2207D 02	0.6077D 03	0.2101D-06	0.6046D-02	0.3922D 06	0.1129D 11	0.1015D-05	0.2811D 01	0.1091D 10	0.112D 05	0.119

FLUID NO. 17 =ACETONE

FLUID = ACETONE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(C/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
430.	0.1317D 07	0.2247D 02	0.6063D 03	0.2092D-06	0.5923D-02	0.3914D 06	0.1108D 11	0.9969D-06	0.2755D 01	0.1109D 10	0.112D 05	0.118
431.	0.1340D 07	0.2288D 02	0.6049D 03	0.2084D-06	0.5801D-02	0.3905D 06	0.1087D 11	0.9786D-06	0.2700D 01	0.1128D 10	0.111D 05	0.118
432.	0.1364D 07	0.2329D 02	0.6035D 03	0.2076D-06	0.5679D-02	0.3896D 06	0.1066D 11	0.9602D-06	0.2645D 01	0.1147D 10	0.110D 05	0.118
433.	0.1388D 07	0.2372D 02	0.6021D 03	0.2068D-06	0.5558D-02	0.3889D 06	0.1045D 11	0.9418D-06	0.2591D 01	0.1167D 10	0.109D 05	0.117
434.	0.1412D 07	0.2415D 02	0.6007D 03	0.2059D-06	0.5436D-02	0.3879D 06	0.1024D 11	0.9234D-06	0.2538D 01	0.1187D 10	0.108D 05	0.117
435.	0.1437D 07	0.2459D 02	0.5993D 03	0.2051D-06	0.5315D-02	0.3870D 06	0.1003D 11	0.9050D-06	0.2486D 01	0.1207D 10	0.107D 05	0.117
436.	0.1462D 07	0.2505D 02	0.5979D 03	0.2042D-06	0.5194D-02	0.3862D 06	0.9821D 10	0.8865D-06	0.2434D 01	0.1228D 10	0.106D 05	0.116
437.	0.1488D 07	0.2551D 02	0.5965D 03	0.2034D-06	0.5074D-02	0.3853D 06	0.9613D 10	0.8679D-06	0.2384D 01	0.1250D 10	0.105D 05	0.116
438.	0.1514D 07	0.2598D 02	0.5951D 03	0.2025D-06	0.4953D-02	0.3845D 06	0.9404D 10	0.8494D-06	0.2334D 01	0.1272D 10	0.104D 05	0.116
439.	0.1540D 07	0.2647D 02	0.5937D 03	0.2016D-06	0.4833D-02	0.3836D 06	0.9196D 10	0.8308D-06	0.2285D 01	0.1294D 10	0.103D 05	0.116
440.	0.1567D 07	0.2696D 02	0.5922D 03	0.2007D-06	0.4714D-02	0.3828D 06	0.8988D 10	0.8121D-06	0.2237D 01	0.1317D 10	0.102D 05	0.115
441.	0.1594D 07	0.2747D 02	0.5908D 03	0.1998D-06	0.4594D-02	0.3819D 06	0.8780D 10	0.7935D-06	0.2190D 01	0.1340D 10	0.101D 05	0.115
442.	0.1621D 07	0.2800D 02	0.5893D 03	0.1989D-06	0.4475D-02	0.3811D 06	0.8572D 10	0.7748D-06	0.2144D 01	0.1364D 10	0.100D 05	0.115
443.	0.1649D 07	0.2854D 02	0.5879D 03	0.1980D-06	0.4356D-02	0.3802D 06	0.8365D 10	0.7561D-06	0.2099D 01	0.1389D 10	0.992D 04	0.114
444.	0.1678D 07	0.2909D 02	0.5864D 03	0.1971D-06	0.4237D-02	0.3794D 06	0.8157D 10	0.7373D-06	0.2055D 01	0.1414D 10	0.983D 04	0.114
445.	0.1707D 07	0.2966D 02	0.5849D 03	0.1961D-06	0.4119D-02	0.3785D 06	0.7950D 10	0.7185D-06	0.2012D 01	0.1440D 10	0.974D 04	0.114
446.	0.1736D 07	0.3024D 02	0.5834D 03	0.1952D-06	0.4001D-02	0.3777D 06	0.7743D 10	0.6997D-06	0.1970D 01	0.1467D 10	0.966D 04	0.113
447.	0.1766D 07	0.3085D 02	0.5819D 03	0.1942D-06	0.3883D-02	0.3769D 06	0.7536D 10	0.6809D-06	0.1929D 01	0.1495D 10	0.958D 04	0.113
448.	0.1797D 07	0.3147D 02	0.5804D 03	0.1932D-06	0.3766D-02	0.3760D 06	0.7329D 10	0.6620D-06	0.1889D 01	0.1523D 10	0.950D 04	0.113
449.	0.1828D 07	0.3211D 02	0.5789D 03	0.1922D-06	0.3648D-02	0.3752D 06	0.7122D 10	0.6431D-06	0.1851D 01	0.1553D 10	0.941D 04	0.112
450.	0.1859D 07	0.3278D 02	0.5773D 03	0.1912D-06	0.3532D-02	0.3744D 06	0.6914D 10	0.6242D-06	0.1814D 01	0.1583D 10	0.936D 04	0.112
451.	0.1892D 07	0.3346D 02	0.5757D 03	0.1902D-06	0.3415D-02	0.3735D 06	0.6707D 10	0.6053D-06	0.1778D 01	0.1614D 10	0.930D 04	0.112
452.	0.1925D 07	0.3417D 02	0.5742D 03	0.1891D-06	0.3299D-02	0.3727D 06	0.6500D 10	0.5863D-06	0.1743D 01	0.1647D 10	0.924D 04	0.112
453.	0.1958D 07	0.3493D 02	0.5725D 03	0.1881D-06	0.3183D-02	0.3719D 06	0.6293D 10	0.5673D-06	0.1709D 01	0.1680D 10	0.918D 04	0.111
454.	0.1993D 07	0.3567D 02	0.5709D 03	0.1870D-06	0.3068D-02	0.3710D 06	0.6086D 10	0.5483D-06	0.1677D 01	0.1715D 10	0.913D 04	0.111
455.	0.2028D 07	0.3646D 02	0.5692D 03	0.1859D-06	0.2952D-02	0.3702D 06	0.5878D 10	0.5292D-06	0.1646D 01	0.1751D 10	0.909D 04	0.111
456.	0.2064D 07	0.3728D 02	0.5676D 03	0.1848D-06	0.2838D-02	0.3694D 06	0.5671D 10	0.5102D-06	0.1617D 01	0.1789D 10	0.905D 04	0.110
457.	0.2100D 07	0.3814D 02	0.5659D 03	0.1837D-06	0.2723D-02	0.3686D 06	0.5463D 10	0.4911D-06	0.1589D 01	0.1828D 10	0.903D 04	0.110
458.	0.2138D 07	0.3903D 02	0.5641D 03	0.1826D-06	0.2609D-02	0.3678D 06	0.5255D 10	0.4719D-06	0.1562D 01	0.1868D 10	0.900D 04	0.110
459.	0.2176D 07	0.3995D 02	0.5624D 03	0.1815D-06	0.2495D-02	0.3669D 06	0.5046D 10	0.4528D-06	0.1536D 01	0.1910D 10	0.899D 04	0.109
460.	0.2215D 07	0.4091D 02	0.5606D 03	0.1803D-06	0.2382D-02	0.3661D 06	0.4837D 10	0.4336D-06	0.1512D 01	0.1954D 10	0.898D 04	0.109
461.	0.2255D 07	0.4192D 02	0.5588D 03	0.1791D-06	0.2269D-02	0.3653D 06	0.4628D 10	0.4144D-06	0.1489D 01	0.2000D 10	0.899D 04	0.109
462.	0.2297D 07	0.4297D 02	0.5569D 03	0.1779D-06	0.2156D-02	0.3645D 06	0.4418D 10	0.3951D-06	0.1468D 01	0.2048D 10	0.900D 04	0.108
463.	0.2339D 07	0.4407D 02	0.5550D 03	0.1767D-06	0.2044D-02	0.3637D 06	0.4208D 10	0.3758D-06	0.1448D 01	0.2097D 10	0.902D 04	0.108
464.	0.2382D 07	0.4521D 02	0.5531D 03	0.1754D-06	0.1932D-02	0.3629D 06	0.3997D 10	0.3565D-06	0.1430D 01	0.2150D 10	0.905D 04	0.108
465.	0.2427D 07	0.4641D 02	0.5511D 03	0.1742D-06	0.1821D-02	0.3621D 06	0.3785D 10	0.3371D-06	0.1413D 01	0.2204D 10	0.910D 04	0.108
466.	0.2473D 07	0.4767D 02	0.5492D 03	0.1729D-06	0.1710D-02	0.3613D 06	0.3572D 10	0.3177D-06	0.1397D 01	0.2261D 10	0.915D 04	0.107
467.	0.2520D 07	0.4899D 02	0.5471D 03	0.1716D-06	0.1599D-02	0.3605D 06	0.3359D 10	0.2982D-06	0.1383D 01	0.2321D 10	0.922D 04	0.107
468.	0.2568D 07	0.5037D 02	0.5450D 03	0.1702D-06	0.1489D-02	0.3597D 06	0.3145D 10	0.2787D-06	0.1370D 01	0.2384D 10	0.929D 04	0.107
469.	0.2618D 07	0.5183D 02	0.5429D 03	0.1689D-06	0.1379D-02	0.3589D 06	0.2930D 10	0.2591D-06	0.1358D 01	0.2450D 10	0.939D 04	0.106
470.	0.2669D 07	0.5336D 02	0.5407D 03	0.1675D-06	0.1269D-02	0.3581D 06	0.2713D 10	0.2395D-06	0.1348D 01	0.2520D 10	0.949D 04	0.106
471.	0.2721D 07	0.5497D 02	0.5385D 03	0.1661D-06	0.1160D-02	0.3573D 06	0.2495D 10	0.2198D-06	0.1339D 01	0.2593D 10	0.961D 04	0.106
472.	0.2776D 07	0.5667D 02	0.5362D 03	0.1647D-06	0.1051D-02	0.3565D 06	0.2276D 10	0.2001D-06	0.1331D 01	0.2670D 10	0.974D 04	0.106
473.	0.2832D 07	0.5846D 02	0.5339D 03	0.1632D-06	0.9431D-03	0.3557D 06	0.2056D 10	0.1802D-06	0.1324D 01	0.2751D 10	0.989D 04	0.105
474.	0.2890D 07	0.6035D 02	0.5316D 03	0.1617D-06	0.8353D-03	0.3549D 06	0.1833D 10	0.1603D-06	0.1319D 01	0.2836D 10	0.100D 05	0.105

FLUID NO. 17 =ACETONE

FLUID = ACETONE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
475.	0.2949D 07	0.6235D 02	0.5291D 03	0.1602D-06	0.7279D-03	0.3541D 06	0.1609D 10	0.1404D-06	0.1315D 01	0.2927D 10	0.102D 05	0.105

********** END OF DATA **********

FLUID = ACETONE

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.74026D 02	0.97063D 00	-0.49360D-02	0.13555D-04	-0.19129D-07	0.10860D-10	0.15352D 05
LIQUID DENSITY	0.23666D 05	-0.32027D 03	0.17854D 01	-0.49156D-02	0.67465D-05	-0.36523D-08	0.11547D 01
LIQUID VISCOSITY	0.15643D-01	-0.17413D-03	0.80492D-06	-0.19028D-08	0.22915D-11	-0.11241D-14	0.36148D-06
VAPOR DENSITY (LN)	-0.21440D 03	0.28387D 01	-0.15506D-01	0.43061D-04	-0.59926D-07	0.33268D-10	0.94646D 00
VAPOR VISCOSITY	-0.80335D-02	0.11700D-03	-0.67131D-06	0.18983D-08	-0.26460D-11	0.14552D-14	0.38416D-06
SURFACE TENSION	0.20252D-01	0.16687D-03	-0.60953D-06	-0.52188D-10	0.11787D-11	-0.64815D-15	0.11253D-04
LATENT HEAT	0.99378D 06	-0.19376D 04	0.77976D 00	0.27121D-02	-0.49558D-05	0.27449D-08	0.45054D 03
LIQUID CONDUCTIVITY	0.35521D 00	-0.62936D-03	-0.10065D-05	0.56922D-08	-0.90405D-11	0.51995D-14	0.19493D-03

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.154D 05	0.603D 00	0.348D-02	0.177D 01
LIQUID DENSITY	0.115D 01	0.496D-02	0.136D-03	0.215D-01
LIQUID VISCOSITY	0.361D-06	0.136D 00	0.149D-02	0.694D 00
VAPOR DENSITY	0.946D 00	0.199D 01	0.701D-01	0.113D 02
VAPOR VISCOSITY	0.384D-06	0.257D 01	0.184D-01	0.909D 01
SURFACE TENSION	0.113D-04	0.315D-01	0.964D-03	0.290D 00
LATENT HEAT	0.451D 03	0.561D-02	0.299D-03	0.150D-01
LIQUID CONDUCTIVITY	0.195D-03	0.161D-01	0.461D-03	0.382D-01
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.875D 08	0.118D 00	0.301D-03	0.412D 00
WICKING HEIGHT FACTOR	0.261D-08	0.335D-01	0.527D-03	0.289D 00
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.306D 01	0.443D 01	0.200D-02	0.193D 02
SONIC LIMIT	0.450D 08	0.199D 01	0.632D-01	0.113D 02
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.498D-09	0.136D 00	0.653D-02	0.693D 00
LAMINAR FLOW LIMIT	0.457D 03	0.257D 01	0.116D-01	0.909D 01

FLUID = AMMONIA B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
200.	0.8670D 04	0.8791D-01	0.7339D 03	0.5836D-06	0.4292D-01	0.1478D 07	0.1087D 12	0.5968D-05	0.1504D 03	0.2158D 08	0.251D 05	0.706
201.	0.9348D 04	0.9490D-01	0.7313D 03	0.5812D-06	0.4271D-01	0.1474D 07	0.1083D 12	0.5960D-05	0.1418D 03	0.2328D 08	0.254D 05	0.704
202.	0.1007D 05	0.1023D 00	0.7289D 03	0.5706D-06	0.4251D-01	0.1469D 07	0.1079D 12	0.5950D-05	0.1338D 03	0.2509D 08	0.256D 05	0.701
203.	0.1084D 05	0.1101D 00	0.7266D 03	0.5759D-06	0.4230D-01	0.1465D 07	0.1076D 12	0.5940D-05	0.1263D 03	0.2700D 08	0.258D 05	0.699
204.	0.1166D 05	0.1184D 00	0.7244D 03	0.5730D-06	0.4209D-01	0.1461D 07	0.1073D 12	0.5928D-05	0.1194D 03	0.2903D 08	0.260D 05	0.697
205.	0.1254D 05	0.1272D 00	0.7224D 03	0.5699D-06	0.4188D-01	0.1458D 07	0.1071D 12	0.5915D-05	0.1129D 03	0.3118D 08	0.262D 05	0.694
206.	0.1346D 05	0.1365D 00	0.7204D 03	0.5667D-06	0.4166D-01	0.1454D 07	0.1069D 12	0.5901D-05	0.1066D 03	0.3344D 08	0.264D 05	0.692
207.	0.1445D 05	0.1462D 00	0.7185D 03	0.5633D-06	0.4145D-01	0.1451D 07	0.1067D 12	0.5886D-05	0.1011D 03	0.3584D 08	0.266D 05	0.690
208.	0.1549D 05	0.1565D 00	0.7167D 03	0.5598D-06	0.4123D-01	0.1447D 07	0.1066D 12	0.5870D-05	0.9581D 02	0.3836D 08	0.267D 05	0.687
209.	0.1660D 05	0.1673D 00	0.7150D 03	0.5561D-06	0.4101D-01	0.1444D 07	0.1065D 12	0.5853D-05	0.9086D 02	0.4103D 08	0.269D 05	0.685
210.	0.1778D 05	0.1787D 00	0.7134D 03	0.5523D-06	0.4080D-01	0.1441D 07	0.1065D 12	0.5835D-05	0.8622D 02	0.4383D 08	0.270D 05	0.683
211.	0.1902D 05	0.1907D 00	0.7118D 03	0.5484D-06	0.4058D-01	0.1438D 07	0.1064D 12	0.5817D-05	0.8189D 02	0.4670D 08	0.271D 05	0.681
212.	0.2034D 05	0.2032D 00	0.7104D 03	0.5444D-06	0.4036D-01	0.1435D 07	0.1064D 12	0.5797D-05	0.7783D 02	0.4988D 08	0.272D 05	0.678
213.	0.2173D 05	0.2164D 00	0.7090D 03	0.5403D-06	0.4013D-01	0.1433D 07	0.1064D 12	0.5777D-05	0.7402D 02	0.5314D 08	0.273D 05	0.676
214.	0.2320D 05	0.2303D 00	0.7076D 03	0.5361D-06	0.3991D-01	0.1430D 07	0.1065D 12	0.5755D-05	0.7046D 02	0.5656D 08	0.274D 05	0.674
215.	0.2476D 05	0.2447D 00	0.7063D 03	0.5318D-06	0.3969D-01	0.1427D 07	0.1065D 12	0.5734D-05	0.6711D 02	0.6015D 08	0.274D 05	0.671
216.	0.2640D 05	0.2599D 00	0.7051D 03	0.5274D-06	0.3946D-01	0.1425D 07	0.1066D 12	0.5711D-05	0.6398D 02	0.6392D 08	0.275D 05	0.669
217.	0.2813D 05	0.2758D 00	0.7039D 03	0.5229D-06	0.3924D-01	0.1422D 07	0.1067D 12	0.5688D-05	0.6103D 02	0.6786D 08	0.275D 05	0.667
218.	0.2995D 05	0.2924D 00	0.7027D 03	0.5184D-06	0.3901D-01	0.1420D 07	0.1069D 12	0.5664D-05	0.5826D 02	0.7199D 08	0.276D 05	0.664
219.	0.3187D 05	0.3098D 00	0.7016D 03	0.5139D-06	0.3878D-01	0.1418D 07	0.1070D 12	0.5640D-05	0.5566D 02	0.7631D 08	0.276D 05	0.662
220.	0.3389D 05	0.3279D 00	0.7005D 03	0.5092D-06	0.3855D-01	0.1415D 07	0.1072D 12	0.5616D-05	0.5321D 02	0.8083D 08	0.277D 05	0.660
221.	0.3602D 05	0.3468D 00	0.6995D 03	0.5046D-06	0.3832D-01	0.1413D 07	0.1073D 12	0.5590D-05	0.5090D 02	0.8556D 08	0.277D 05	0.658
222.	0.3826D 05	0.3666D 00	0.6985D 03	0.4999D-06	0.3809D-01	0.1411D 07	0.1075D 12	0.5565D-05	0.4873D 02	0.9049D 08	0.277D 05	0.655
223.	0.4061D 05	0.3872D 00	0.6975D 03	0.4951D-06	0.3786D-01	0.1409D 07	0.1077D 12	0.5539D-05	0.4669D 02	0.9565D 08	0.277D 05	0.653
224.	0.4308D 05	0.4087D 00	0.6966D 03	0.4903D-06	0.3763D-01	0.1406D 07	0.1079D 12	0.5513D-05	0.4475D 02	0.1010D 09	0.278D 05	0.651
225.	0.4567D 05	0.4311D 00	0.6957D 03	0.4855D-06	0.3740D-01	0.1404D 07	0.1082D 12	0.5486D-05	0.4293D 02	0.1066D 09	0.278D 05	0.648
226.	0.4839D 05	0.4545D 00	0.6947D 03	0.4807D-06	0.3717D-01	0.1402D 07	0.1084D 12	0.5459D-05	0.4121D 02	0.1125D 09	0.278D 05	0.646
227.	0.5124D 05	0.4788D 00	0.6938D 03	0.4759D-06	0.3693D-01	0.1400D 07	0.1087D 12	0.5432D-05	0.3959D 02	0.1186D 09	0.278D 05	0.644
228.	0.5423D 05	0.5041D 00	0.6930D 03	0.4710D-06	0.3670D-01	0.1398D 07	0.1089D 12	0.5404D-05	0.3805D 02	0.1249D 09	0.278D 05	0.642
229.	0.5736D 05	0.5304D 00	0.6921D 03	0.4662D-06	0.3647D-01	0.1396D 07	0.1092D 12	0.5376D-05	0.3659D 02	0.1315D 09	0.278D 05	0.639
230.	0.6063D 05	0.5578D 00	0.6912D 03	0.4613D-06	0.3623D-01	0.1394D 07	0.1094D 12	0.5349D-05	0.3522D 02	0.1384D 09	0.278D 05	0.637
231.	0.6406D 05	0.5862D 00	0.6904D 03	0.4565D-06	0.3600D-01	0.1391D 07	0.1097D 12	0.5320D-05	0.3391D 02	0.1456D 09	0.278D 05	0.635
232.	0.6765D 05	0.6158D 00	0.6895D 03	0.4517D-06	0.3576D-01	0.1389D 07	0.1100D 12	0.5292D-05	0.3267D 02	0.1530D 09	0.278D 05	0.632
233.	0.7139D 05	0.6466D 00	0.6887D 03	0.4468D-06	0.3552D-01	0.1387D 07	0.1103D 12	0.5264D-05	0.3150D 02	0.1608D 09	0.278D 05	0.630
234.	0.7531D 05	0.6786D 00	0.6878D 03	0.4420D-06	0.3529D-01	0.1385D 07	0.1106D 12	0.5235D-05	0.3039D 02	0.1688D 09	0.278D 05	0.628
235.	0.7940D 05	0.7118D 00	0.6869D 03	0.4372D-06	0.3505D-01	0.1383D 07	0.1108D 12	0.5207D-05	0.2933D 02	0.1771D 09	0.278D 05	0.626
236.	0.8366D 05	0.7462D 00	0.6861D 03	0.4325D-06	0.3481D-01	0.1380D 07	0.1111D 12	0.5178D-05	0.2832D 02	0.1858D 09	0.278D 05	0.623
237.	0.8811D 05	0.7820D 00	0.6852D 03	0.4277D-06	0.3458D-01	0.1378D 07	0.1114D 12	0.5149D-05	0.2737D 02	0.1948D 09	0.278D 05	0.621
238.	0.9275D 05	0.8191D 00	0.6843D 03	0.4230D-06	0.3434D-01	0.1376D 07	0.1117D 12	0.5120D-05	0.2646D 02	0.2042D 09	0.277D 05	0.619
239.	0.9759D 05	0.8577D 00	0.6835D 03	0.4183D-06	0.3410D-01	0.1374D 07	0.1120D 12	0.5091D-05	0.2559D 02	0.2139D 09	0.277D 05	0.617
240.	0.1026D 06	0.8976D 00	0.6826D 03	0.4136D-06	0.3386D-01	0.1371D 07	0.1123D 12	0.5062D-05	0.2477D 02	0.2239D 09	0.277D 05	0.614
241.	0.1079D 06	0.9391D 00	0.6817D 03	0.4090D-06	0.3362D-01	0.1369D 07	0.1125D 12	0.5033D-05	0.2398D 02	0.2343D 09	0.277D 05	0.612
242.	0.1133D 06	0.9821D 00	0.6807D 03	0.4044D-06	0.3339D-01	0.1366D 07	0.1128D 12	0.5004D-05	0.2323D 02	0.2451D 09	0.277D 05	0.610
243.	0.1190D 06	0.1027D 01	0.6798D 03	0.3998D-06	0.3315D-01	0.1364D 07	0.1131D 12	0.4976D-05	0.2252D 02	0.2563D 09	0.277D 05	0.608
244.	0.1249D 06	0.1073D 01	0.6789D 03	0.3953D-06	0.3291D-01	0.1361D 07	0.1133D 12	0.4947D-05	0.2184D 02	0.2679D 09	0.277D 05	0.605

FLUID NO. 19 = AMMONIA

FLUID = AMMONIA B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(C/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
245.	0.1311D 06	0.1121D 01	0.6779D 03	0.3909D-06	0.3267D-01	0.1359D 07	0.1136D 12	0.4918D-05	0.2119D 02	0.2799D 09	0.277D 05	0.603
246.	0.1375D 06	0.1170D 01	0.6769D 03	0.3864D-06	0.3243D-01	0.1356D 07	0.1138D 12	0.4889D-05	0.2056D 02	0.2923D 09	0.277D 05	0.601
247.	0.1441D 06	0.1222D 01	0.6759D 03	0.3820D-06	0.3219D-01	0.1354D 07	0.1141D 12	0.4860D-05	0.1997D 02	0.3052D 09	0.278D 05	0.598
248.	0.1510D 06	0.1275D 01	0.6749D 03	0.3777D-06	0.3195D-01	0.1351D 07	0.1143D 12	0.4831D-05	0.1940D 02	0.3185D 09	0.278D 05	0.596
249.	0.1581D 06	0.1330D 01	0.6739D 03	0.3734D-06	0.3171D-01	0.1348D 07	0.1145D 12	0.4803D-05	0.1885D 02	0.3322D 09	0.278D 05	0.594
250.	0.1655D 06	0.1387D 01	0.6728D 03	0.3692D-06	0.3148D-01	0.1345D 07	0.1147D 12	0.4774D-05	0.1833D 02	0.3464D 09	0.278D 05	0.592
251.	0.1732D 06	0.1446D 01	0.6717D 03	0.3650D-06	0.3124D-01	0.1343D 07	0.1149D 12	0.4745D-05	0.1783D 02	0.3612D 09	0.278D 05	0.589
252.	0.1812D 06	0.1507D 01	0.6706D 03	0.3608D-06	0.3100D-01	0.1340D 07	0.1151D 12	0.4717D-05	0.1735D 02	0.3764D 09	0.278D 05	0.587
253.	0.1894D 06	0.1570D 01	0.6695D 03	0.3568D-06	0.3076D-01	0.1337D 07	0.1153D 12	0.4688D-05	0.1685D 02	0.3921D 09	0.278D 05	0.585
254.	0.1980D 06	0.1636D 01	0.6683D 03	0.3527D-06	0.3052D-01	0.1334D 07	0.1154D 12	0.4660D-05	0.1644D 02	0.4083D 09	0.278D 05	0.583
255.	0.2069D 06	0.1704D 01	0.6672D 03	0.3487D-06	0.3028D-01	0.1331D 07	0.1155D 12	0.4631D-05	0.1602D 02	0.4251D 09	0.279D 05	0.580
256.	0.2160D 06	0.1774D 01	0.6660D 03	0.3448D-06	0.3004D-01	0.1328D 07	0.1157D 12	0.4603D-05	0.1561D 02	0.4424D 09	0.279D 05	0.578
257.	0.2255D 06	0.1846D 01	0.6648D 03	0.3410D-06	0.2980D-01	0.1324D 07	0.1158D 12	0.4575D-05	0.1521D 02	0.4603D 09	0.279D 05	0.576
258.	0.2354D 06	0.1921D 01	0.6635D 03	0.3371D-06	0.2957D-01	0.1321D 07	0.1159D 12	0.4547D-05	0.1484D 02	0.4787D 09	0.279D 05	0.574
259.	0.2455D 06	0.1998D 01	0.6623D 03	0.3334D-06	0.2933D-01	0.1318D 07	0.1160D 12	0.4519D-05	0.1447D 02	0.4977D 09	0.280D 05	0.571
260.	0.2560D 06	0.2078D 01	0.6610D 03	0.3297D-06	0.2909D-01	0.1315D 07	0.1160D 12	0.4491D-05	0.1412D 02	0.5174D 09	0.280D 05	0.569
261.	0.2669D 06	0.2161D 01	0.6597D 03	0.3260D-06	0.2885D-01	0.1311D 07	0.1161D 12	0.4463D-05	0.1378D 02	0.5376D 09	0.280D 05	0.567
262.	0.2781D 06	0.2246D 01	0.6584D 03	0.3225D-06	0.2861D-01	0.1309D 07	0.1161D 12	0.4435D-05	0.1345D 02	0.5585D 09	0.280D 05	0.565
263.	0.2897D 06	0.2335D 01	0.6570D 03	0.3189D-06	0.2838D-01	0.1305D 07	0.1161D 12	0.4407D-05	0.1314D 02	0.5801D 09	0.281D 05	0.562
264.	0.3016D 06	0.2426D 01	0.6557D 03	0.3155D-06	0.2814D-01	0.1301D 07	0.1161D 12	0.4379D-05	0.1283D 02	0.6022D 09	0.281D 05	0.560
265.	0.3140D 06	0.2520D 01	0.6543D 03	0.3121D-06	0.2790D-01	0.1298D 07	0.1160D 12	0.4352D-05	0.1254D 02	0.6251D 09	0.282D 05	0.558
266.	0.3267D 06	0.2617D 01	0.6529D 03	0.3087D-06	0.2767D-01	0.1294D 07	0.1160D 12	0.4324D-05	0.1226D 02	0.6487D 09	0.282D 05	0.555
267.	0.3398D 06	0.2718D 01	0.6514D 03	0.3054D-06	0.2743D-01	0.1290D 07	0.1159D 12	0.4297D-05	0.1198D 02	0.6729D 09	0.282D 05	0.553
268.	0.3534D 06	0.2821D 01	0.6500D 03	0.3022D-06	0.2719D-01	0.1287D 07	0.1158D 12	0.4269D-05	0.1171D 02	0.6979D 09	0.283D 05	0.551
269.	0.3674D 06	0.2928D 01	0.6485D 03	0.2990D-06	0.2696D-01	0.1283D 07	0.1157D 12	0.4242D-05	0.1146D 02	0.7236D 09	0.283D 05	0.549
270.	0.3818D 06	0.3039D 01	0.6470D 03	0.2959D-06	0.2672D-01	0.1279D 07	0.1155D 12	0.4214D-05	0.1121D 02	0.7501D 09	0.284D 05	0.546
271.	0.3966D 06	0.3152D 01	0.6455D 03	0.2928D-06	0.2649D-01	0.1276D 07	0.1154D 12	0.4187D-05	0.1096D 02	0.7773D 09	0.284D 05	0.544
272.	0.4119D 06	0.3270D 01	0.6439D 03	0.2898D-06	0.2625D-01	0.1272D 07	0.1152D 12	0.4160D-05	0.1073D 02	0.8053D 09	0.284D 05	0.542
273.	0.4276D 06	0.3391D 01	0.6424D 03	0.2869D-06	0.2601D-01	0.1268D 07	0.1150D 12	0.4132D-05	0.1050D 02	0.8341D 09	0.285D 05	0.540
274.	0.4438D 06	0.3516D 01	0.6408D 03	0.2840D-06	0.2578D-01	0.1264D 07	0.1147D 12	0.4105D-05	0.1028D 02	0.8637D 09	0.295D 05	0.537
275.	0.4605D 06	0.3644D 01	0.6392D 03	0.2811D-06	0.2555D-01	0.1260D 07	0.1145D 12	0.4078D-05	0.1006D 02	0.8941D 09	0.286D 05	0.535
276.	0.4777D 06	0.3777D 01	0.6376D 03	0.2784D-06	0.2531D-01	0.1256D 07	0.1142D 12	0.4051D-05	0.9855D 01	0.9254D 09	0.286D 05	0.533
277.	0.4953D 06	0.3914D 01	0.6360D 03	0.2756D-06	0.2508D-01	0.1252D 07	0.1139D 12	0.4023D-05	0.9649D 01	0.9575D 09	0.287D 05	0.531
278.	0.5135D 06	0.4054D 01	0.6344D 03	0.2730D-06	0.2484D-01	0.1248D 07	0.1136D 12	0.3996D-05	0.9451D 01	0.9905D 09	0.287D 05	0.528
279.	0.5322D 06	0.4199D 01	0.6327D 03	0.2704D-06	0.2461D-01	0.1244D 07	0.1132D 12	0.3969D-05	0.9258D 01	0.1024D 10	0.288D 05	0.526
280.	0.5514D 06	0.4349D 01	0.6311D 03	0.2678D-06	0.2438D-01	0.1240D 07	0.1128D 12	0.3942D-05	0.9070D 01	0.1059D 10	0.288D 05	0.524
281.	0.5711D 06	0.4502D 01	0.6294D 03	0.2653D-06	0.2415D-01	0.1235D 07	0.1124D 12	0.3915D-05	0.8887D 01	0.1095D 10	0.289D 05	0.521
282.	0.5914D 06	0.4660D 01	0.6277D 03	0.2629D-06	0.2391D-01	0.1231D 07	0.1120D 12	0.3887D-05	0.8709D 01	0.1131D 10	0.289D 05	0.519
283.	0.6123D 06	0.4823D 01	0.6260D 03	0.2605D-06	0.2368D-01	0.1227D 07	0.1115D 12	0.3860D-05	0.8535D 01	0.1169D 10	0.289D 05	0.517
284.	0.6337D 06	0.4991D 01	0.6243D 03	0.2581D-06	0.2345D-01	0.1223D 07	0.1111D 12	0.3833D-05	0.8365D 01	0.1207D 10	0.290D 05	0.515
285.	0.6556D 06	0.5163D 01	0.6226D 03	0.2559D-06	0.2322D-01	0.1218D 07	0.1106D 12	0.3805D-05	0.8200D 01	0.1247D 10	0.290D 05	0.512
286.	0.6782D 06	0.5340D 01	0.6209D 03	0.2536D-06	0.2299D-01	0.1214D 07	0.1100D 12	0.3778D-05	0.8038D 01	0.1287D 10	0.291D 05	0.510
287.	0.7014D 06	0.5522D 01	0.6191D 03	0.2514D-06	0.2276D-01	0.1210D 07	0.1095D 12	0.3751D-05	0.7880D 01	0.1329D 10	0.291D 05	0.508
288.	0.7251D 06	0.5709D 01	0.6174D 03	0.2493D-06	0.2253D-01	0.1205D 07	0.1089D 12	0.3723D-05	0.7726D 01	0.1371D 10	0.292D 05	0.506
289.	0.7495D 06	0.5901D 01	0.6157D 03	0.2472D-06	0.2230D-01	0.1201D 07	0.1083D 12	0.3696D-05	0.7575D 01	0.1415D 10	0.292D 05	0.503

FLUID NO. 19 = AMMONIA

FLUID = AMMONIA B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
290.	0.7745D 06	0.6099D 01	0.6139D 03	0.2452D-06	0.2207D-01	0.1197D 07	0.1077D 12	0.3668D-05	0.7428D 01	0.1459D 10	0.292D 05	0.501
291.	0.9031D 06	0.6301D 01	0.6122D 03	0.2432D-06	0.2184D-01	0.1192D 07	0.1071D 12	0.3641D-05	0.7284D 01	0.1505D 10	0.293D 05	0.499
292.	0.8264D 06	0.6509D 01	0.6104D 03	0.2412D-06	0.2161D-01	0.1188D 07	0.1064D 12	0.3613D-05	0.7143D 01	0.1551D 10	0.293D 05	0.496
293.	0.8534D 06	0.6723D 01	0.6086D 03	0.2393D-06	0.2138D-01	0.1183D 07	0.1057D 12	0.3585D-05	0.7005D 01	0.1599D 10	0.293D 05	0.494
294.	0.8810D 06	0.6942D 01	0.6069D 03	0.2375D-06	0.2116D-01	0.1179D 07	0.1050D 12	0.3557D-05	0.6870D 01	0.1648D 10	0.294D 05	0.492
295.	0.9093D 06	0.7167D 01	0.6051D 03	0.2357D-06	0.2093D-01	0.1174D 07	0.1043D 12	0.3529D-05	0.6738D 01	0.1697D 10	0.294D 05	0.490
296.	0.9383D 06	0.7398D 01	0.6033D 03	0.2339D-06	0.2070D-01	0.1170D 07	0.1035D 12	0.3501D-05	0.6609D 01	0.1748D 10	0.294D 05	0.487
297.	0.9680D 06	0.7635D 01	0.6016D 03	0.2322D-06	0.2048D-01	0.1165D 07	0.1028D 12	0.3473D-05	0.6483D 01	0.1800D 10	0.295D 05	0.485
298.	0.9985D 06	0.7877D 01	0.5998D 03	0.2305D-06	0.2025D-01	0.1161D 07	0.1020D 12	0.3445D-05	0.6359D 01	0.1853D 10	0.295D 05	0.483
299.	0.1030D 07	0.8125D 01	0.5981D 03	0.2289D-06	0.2002D-01	0.1156D 07	0.1012D 12	0.3417D-05	0.6238D 01	0.1907D 10	0.295D 05	0.481
300.	0.1061D 07	0.8380D 01	0.5963D 03	0.2273D-06	0.1980D-01	0.1152D 07	0.1003D 12	0.3388D-05	0.6119D 01	0.1963D 10	0.295D 05	0.478
301.	0.1094D 07	0.8641D 01	0.5945D 03	0.2257D-06	0.1957D-01	0.1147D 07	0.9948D 11	0.3360D-05	0.6003D 01	0.2019D 10	0.295D 05	0.476
302.	0.1128D 07	0.8908D 01	0.5928D 03	0.2242D-06	0.1935D-01	0.1142D 07	0.9861D 11	0.3331D-05	0.5889D 01	0.2077D 10	0.296D 05	0.474
303.	0.1162D 07	0.9181D 01	0.5910D 03	0.2227D-06	0.1913D-01	0.1138D 07	0.9773D 11	0.3302D-05	0.5778D 01	0.2135D 10	0.296D 05	0.472
304.	0.1197D 07	0.9461D 01	0.5893D 03	0.2212D-06	0.1890D-01	0.1133D 07	0.9683D 11	0.3273D-05	0.5668D 01	0.2195D 10	0.296D 05	0.469
305.	0.1232D 07	0.9747D 01	0.5876D 03	0.2198D-06	0.1868D-01	0.1129D 07	0.9591D 11	0.3244D-05	0.5561D 01	0.2256D 10	0.296D 05	0.467
306.	0.1268D 07	0.1004D 02	0.5858D 03	0.2184D-06	0.1846D-01	0.1124D 07	0.9498D 11	0.3215D-05	0.5457D 01	0.2318D 10	0.296D 05	0.465
307.	0.1306D 07	0.1034D 02	0.5841D 03	0.2171D-06	0.1824D-01	0.1119D 07	0.9404D 11	0.3186D-05	0.5354D 01	0.2381D 10	0.296D 05	0.462
308.	0.1345D 07	0.1065D 02	0.5824D 03	0.2157D-06	0.1801D-01	0.1115D 07	0.9308D 11	0.3156D-05	0.5253D 01	0.2446D 10	0.296D 05	0.460
309.	0.1384D 07	0.1096D 02	0.5807D 03	0.2144D-06	0.1779D-01	0.1110D 07	0.9211D 11	0.3127D-05	0.5155D 01	0.2511D 10	0.296D 05	0.458
310.	0.1424D 07	0.1128D 02	0.5790D 03	0.2132D-06	0.1757D-01	0.1105D 07	0.9112D 11	0.3097D-05	0.5058D 01	0.2578D 10	0.296D 05	0.456
311.	0.1464D 07	0.1160D 02	0.5773D 03	0.2119D-06	0.1735D-01	0.1101D 07	0.9013D 11	0.3067D-05	0.4964D 01	0.2645D 10	0.296D 05	0.453
312.	0.1506D 07	0.1194D 02	0.5756D 03	0.2107D-06	0.1713D-01	0.1096D 07	0.8912D 11	0.3037D-05	0.4871D 01	0.2714D 10	0.296D 05	0.451
313.	0.1549D 07	0.1228D 02	0.5740D 03	0.2095D-06	0.1691D-01	0.1092D 07	0.8810D 11	0.3007D-05	0.4781D 01	0.2784D 10	0.295D 05	0.449
314.	0.1592D 07	0.1263D 02	0.5723D 03	0.2084D-06	0.1669D-01	0.1087D 07	0.8707D 11	0.2976D-05	0.4692D 01	0.2856D 10	0.295D 05	0.447
315.	0.1637D 07	0.1298D 02	0.5706D 03	0.2072D-06	0.1648D-01	0.1082D 07	0.8603D 11	0.2946D-05	0.4605D 01	0.2928D 10	0.295D 05	0.444
316.	0.1682D 07	0.1334D 02	0.5690D 03	0.2061D-06	0.1626D-01	0.1078D 07	0.8499D 11	0.2915D-05	0.4520D 01	0.3001D 10	0.295D 05	0.442
317.	0.1728D 07	0.1371D 02	0.5674D 03	0.2050D-06	0.1604D-01	0.1073D 07	0.8393D 11	0.2885D-05	0.4437D 01	0.3076D 10	0.294D 05	0.440
318.	0.1775D 07	0.1409D 02	0.5658D 03	0.2039D-06	0.1582D-01	0.1068D 07	0.8287D 11	0.2854D-05	0.4355D 01	0.3152D 10	0.294D 05	0.438
319.	0.1824D 07	0.1447D 02	0.5642D 03	0.2029D-06	0.1561D-01	0.1063D 07	0.8180D 11	0.2823D-05	0.4275D 01	0.3228D 10	0.294D 05	0.435
320.	0.1873D 07	0.1487D 02	0.5626D 03	0.2018D-06	0.1539D-01	0.1059D 07	0.8073D 11	0.2792D-05	0.4197D 01	0.3306D 10	0.293D 05	0.433
321.	0.1923D 07	0.1527D 02	0.5610D 03	0.2008D-06	0.1517D-01	0.1054D 07	0.7965D 11	0.2760D-05	0.4121D 01	0.3386D 10	0.293D 05	0.431
322.	0.1974D 07	0.1567D 02	0.5594D 03	0.1998D-06	0.1496D-01	0.1049D 07	0.7856D 11	0.2729D-05	0.4046D 01	0.3466D 10	0.293D 05	0.429
323.	0.2026D 07	0.1609D 02	0.5578D 03	0.1988D-06	0.1475D-01	0.1045D 07	0.7748D 11	0.2697D-05	0.3973D 01	0.3547D 10	0.292D 05	0.426
324.	0.2080D 07	0.1651D 02	0.5563D 03	0.1978D-06	0.1453D-01	0.1040D 07	0.7638D 11	0.2665D-05	0.3901D 01	0.3629D 10	0.292D 05	0.424
325.	0.2134D 07	0.1694D 02	0.5547D 03	0.1969D-06	0.1432D-01	0.1035D 07	0.7529D 11	0.2634D-05	0.3831D 01	0.3713D 10	0.291D 05	0.422
326.	0.2189D 07	0.1738D 02	0.5532D 03	0.1959D-06	0.1410D-01	0.1030D 07	0.7419D 11	0.2602D-05	0.3763D 01	0.3797D 10	0.290D 05	0.420
327.	0.2246D 07	0.1783D 02	0.5517D 03	0.1949D-06	0.1389D-01	0.1026D 07	0.7308D 11	0.2570D-05	0.3696D 01	0.3883D 10	0.290D 05	0.417
328.	0.2303D 07	0.1829D 02	0.5502D 03	0.1940D-06	0.1368D-01	0.1021D 07	0.7198D 11	0.2537D-05	0.3631D 01	0.3970D 10	0.289D 05	0.415
329.	0.2362D 07	0.1875D 02	0.5487D 03	0.1931D-06	0.1347D-01	0.1016D 07	0.7088D 11	0.2505D-05	0.3567D 01	0.4057D 10	0.289D 05	0.413
330.	0.2421D 07	0.1923D 02	0.5472D 03	0.1921D-06	0.1326D-01	0.1011D 07	0.6977D 11	0.2473D-05	0.3504D 01	0.4146D 10	0.288D 05	0.410
331.	0.2482D 07	0.1971D 02	0.5457D 03	0.1912D-06	0.1305D-01	0.1006D 07	0.6866D 11	0.2440D-05	0.3443D 01	0.4236D 10	0.287D 05	0.408
332.	0.2544D 07	0.2020D 02	0.5442D 03	0.1903D-06	0.1284D-01	0.1001D 07	0.6755D 11	0.2407D-05	0.3383D 01	0.4327D 10	0.286D 05	0.406
333.	0.2607D 07	0.2070D 02	0.5427D 03	0.1893D-06	0.1263D-01	0.9962D 06	0.6645D 11	0.2375D-05	0.3325D 01	0.4419D 10	0.286D 05	0.404
334.	0.2672D 07	0.2121D 02	0.5412D 03	0.1884D-06	0.1242D-01	0.9912D 06	0.6534D 11	0.2342D-05	0.3268D 01	0.4512D 10	0.285D 05	0.401

FLUID NO. 19 = AMMONIA

FLUID = AMMONIA B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS. RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
335.	0.2737D 07	0.2173D 02	0.5397D 03	0.1875D-06	0.1221D-01	0.9862D 06	0.6423D 11	0.2309D-05	0.3213D 01	0.4606D 10	0.284D 05	0.399
336.	0.2804D 07	0.2226D 02	0.5383D 03	0.1866D-06	0.1200D-01	0.9811D 06	0.6313D 11	0.2276D-05	0.3158D 01	0.4701D 10	0.283D 05	0.397
337.	0.2872D 07	0.2280D 02	0.5368D 03	0.1857D-06	0.1180D-01	0.9760D 06	0.6202D 11	0.2243D-05	0.3105D 01	0.4797D 10	0.282D 05	0.395
338.	0.2941D 07	0.2335D 02	0.5353D 03	0.1847D-06	0.1159D-01	0.9708D 06	0.6092D 11	0.2210D-05	0.3053D 01	0.4894D 10	0.281D 05	0.392
339.	0.3011D 07	0.2391D 02	0.5338D 03	0.1838D-06	0.1139D-01	0.9656D 06	0.5981D 11	0.2176D-05	0.3003D 01	0.4992D 10	0.280D 05	0.390
340.	0.3083D 07	0.2448D 02	0.5323D 03	0.1829D-06	0.1118D-01	0.9603D 06	0.5871D 11	0.2143D-05	0.2953D 01	0.5091D 10	0.279D 05	0.388
341.	0.3155D 07	0.2507D 02	0.5309D 03	0.1819D-06	0.1098D-01	0.9550D 06	0.5761D 11	0.2110D-05	0.2905D 01	0.5191D 10	0.278D 05	0.386
342.	0.3230D 07	0.2566D 02	0.5294D 03	0.1810D-06	0.1077D-01	0.9496D 06	0.5652D 11	0.2077D-05	0.2858D 01	0.5292D 10	0.277D 05	0.383
343.	0.3305D 07	0.2627D 02	0.5279D 03	0.1801D-06	0.1057D-01	0.9441D 06	0.5542D 11	0.2043D-05	0.2812D 01	0.5394D 10	0.276D 05	0.381
344.	0.3382D 07	0.2689D 02	0.5264D 03	0.1791D-06	0.1037D-01	0.9386D 06	0.5433D 11	0.2010D-05	0.2768D 01	0.5497D 10	0.275D 05	0.379
345.	0.3460D 07	0.2753D 02	0.5248D 03	0.1782D-06	0.1017D-01	0.9329D 06	0.5323D 11	0.1976D-05	0.2724D 01	0.5601D 10	0.274D 05	0.377
346.	0.3539D 07	0.2818D 02	0.5233D 03	0.1772D-06	0.9964D-02	0.9272D 06	0.5215D 11	0.1943D-05	0.2681D 01	0.5706D 10	0.273D 05	0.374
347.	0.3620D 07	0.2884D 02	0.5217D 03	0.1762D-06	0.9764D-02	0.9214D 06	0.5106D 11	0.1910D-05	0.2640D 01	0.5813D 10	0.272D 05	0.372
348.	0.3702D 07	0.2952D 02	0.5202D 03	0.1752D-06	0.9564D-02	0.9155D 06	0.4997D 11	0.1876D-05	0.2599D 01	0.5920D 10	0.271D 05	0.370
349.	0.3785D 07	0.3021D 02	0.5186D 03	0.1742D-06	0.9365D-02	0.9095D 06	0.4889D 11	0.1843D-05	0.2559D 01	0.6028D 10	0.270D 05	0.368
350.	0.3870D 07	0.3092D 02	0.5169D 03	0.1732D-06	0.9167D-02	0.9034D 06	0.4781D 11	0.1810D-05	0.2521D 01	0.6137D 10	0.268D 05	0.365
351.	0.3956D 07	0.3165D 02	0.5153D 03	0.1722D-06	0.8970D-02	0.8972D 06	0.4673D 11	0.1776D-05	0.2483D 01	0.6247D 10	0.267D 05	0.363
352.	0.4044D 07	0.3240D 02	0.5136D 03	0.1712D-06	0.8773D-02	0.8909D 06	0.4566D 11	0.1743D-05	0.2446D 01	0.6359D 10	0.266D 05	0.361
353.	0.4133D 07	0.3316D 02	0.5119D 03	0.1701D-06	0.8577D-02	0.8844D 06	0.4459D 11	0.1710D-05	0.2410D 01	0.6471D 10	0.265D 05	0.359
354.	0.4224D 07	0.3395D 02	0.5102D 03	0.1691D-06	0.8382D-02	0.8778D 06	0.4351D 11	0.1676D-05	0.2375D 01	0.6584D 10	0.263D 05	0.356
355.	0.4316D 07	0.3476D 02	0.5084D 03	0.1680D-06	0.8188D-02	0.8711D 06	0.4245D 11	0.1643D-05	0.2341D 01	0.6699D 10	0.262D 05	0.354
356.	0.4409D 07	0.3559D 02	0.5066D 03	0.1670D-06	0.7994D-02	0.8642D 06	0.4138D 11	0.1610D-05	0.2307D 01	0.6814D 10	0.261D 05	0.352
357.	0.4504D 07	0.3644D 02	0.5047D 03	0.1659D-06	0.7801D-02	0.8572D 06	0.4032D 11	0.1577D-05	0.2275D 01	0.6930D 10	0.259D 05	0.350
358.	0.4601D 07	0.3732D 02	0.5028D 03	0.1648D-06	0.7610D-02	0.8500D 06	0.3925D 11	0.1544D-05	0.2243D 01	0.7048D 10	0.258D 05	0.347
359.	0.4699D 07	0.3823D 02	0.5008D 03	0.1637D-06	0.7419D-02	0.8426D 06	0.3819D 11	0.1511D-05	0.2212D 01	0.7167D 10	0.257D 05	0.345
360.	0.4799D 07	0.3916D 02	0.4988D 03	0.1625D-06	0.7229D-02	0.8351D 06	0.3714D 11	0.1479D-05	0.2181D 01	0.7286D 10	0.255D 05	0.343
361.	0.4900D 07	0.4013D 02	0.4967D 03	0.1614D-06	0.7039D-02	0.8273D 06	0.3608D 11	0.1446D-05	0.2152D 01	0.7407D 10	0.254D 05	0.341
362.	0.5003D 07	0.4113D 02	0.4946D 03	0.1603D-06	0.6851D-02	0.8194D 06	0.3503D 11	0.1413D-05	0.2123D 01	0.7528D 10	0.252D 05	0.338
363.	0.5107D 07	0.4216D 02	0.4924D 03	0.1591D-06	0.6664D-02	0.8112D 06	0.3398D 11	0.1381D-05	0.2094D 01	0.7651D 10	0.251D 05	0.336
364.	0.5213D 07	0.4322D 02	0.4901D 03	0.1579D-06	0.6478D-02	0.8029D 06	0.3293D 11	0.1349D-05	0.2067D 01	0.7775D 10	0.249D 05	0.334
365.	0.5321D 07	0.4433D 02	0.4878D 03	0.1567D-06	0.6292D-02	0.7943D 06	0.3189D 11	0.1316D-05	0.2039D 01	0.7899D 10	0.248D 05	0.332
366.	0.5430D 07	0.4548D 02	0.4853D 03	0.1555D-06	0.6108D-02	0.7855D 06	0.3084D 11	0.1284D-05	0.2013D 01	0.8025D 10	0.246D 05	0.329
367.	0.5541D 07	0.4667D 02	0.4828D 03	0.1543D-06	0.5925D-02	0.7764D 06	0.2981D 11	0.1252D-05	0.1987D 01	0.8151D 10	0.244D 05	0.327
368.	0.5654D 07	0.4791D 02	0.4802D 03	0.1531D-06	0.5743D-02	0.7671D 06	0.2877D 11	0.1220D-05	0.1961D 01	0.8278D 10	0.243D 05	0.325
369.	0.5769D 07	0.4920D 02	0.4775D 03	0.1519D-06	0.5562D-02	0.7575D 06	0.2774D 11	0.1189D-05	0.1936D 01	0.8406D 10	0.241D 05	0.323
370.	0.5885D 07	0.5054D 02	0.4747D 03	0.1506D-06	0.5382D-02	0.7476D 06	0.2671D 11	0.1157D-05	0.1911D 01	0.8534D 10	0.239D 05	0.320
371.	0.6003D 07	0.5194D 02	0.4718D 03	0.1494D-06	0.5203D-02	0.7375D 06	0.2568D 11	0.1125D-05	0.1887D 01	0.8663D 10	0.238D 05	0.318
372.	0.6123D 07	0.5340D 02	0.4688D 03	0.1481D-06	0.5025D-02	0.7270D 06	0.2466D 11	0.1094D-05	0.1863D 01	0.8792D 10	0.236D 05	0.316
373.	0.6244D 07	0.5493D 02	0.4656D 03	0.1469D-06	0.4848D-02	0.7162D 06	0.2364D 11	0.1063D-05	0.1840D 01	0.8922D 10	0.234D 05	0.313
374.	0.6367D 07	0.5653D 02	0.4624D 03	0.1456D-06	0.4673D-02	0.7051D 06	0.2263D 11	0.1031D-05	0.1817D 01	0.9051D 10	0.232D 05	0.311
375.	0.6493D 07	0.5820D 02	0.4590D 03	0.1443D-06	0.4499D-02	0.6937D 06	0.2163D 11	0.1000D-05	0.1794D 01	0.9180D 10	0.230D 05	0.309
376.	0.6620D 07	0.5996D 02	0.4555D 03	0.1430D-06	0.4326D-02	0.6819D 06	0.2063D 11	0.9692D-06	0.1771D 01	0.9309D 10	0.228D 05	0.307
377.	0.6749D 07	0.6180D 02	0.4518D 03	0.1417D-06	0.4155D-02	0.6697D 06	0.1964D 11	0.9383D-06	0.1749D 01	0.9436D 10	0.226D 05	0.304
378.	0.6880D 07	0.6374D 02	0.4480D 03	0.1404D-06	0.3985D-02	0.6572D 06	0.1865D 11	0.9075D-06	0.1727D 01	0.9563D 10	0.223D 05	0.302
379.	0.7013D 07	0.6578D 02	0.4441D 03	0.1391D-06	0.3816D-02	0.6443D 06	0.1767D 11	0.8768D-06	0.1705D 01	0.9687D 10	0.221D 05	0.300

FLUID NO. 19 = AMMONIA

FLUID = AMMONIA B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
380.	0.7149D 07	0.6793D 02	0.4400D 03	0.1378D-06	0.3648D-02	0.6309D 06	0.1671D 11	0.8461D-06	0.1683D 01	0.9810D 10	0.219D 05	0.298
381.	0.7285D 07	0.7019D 02	0.4357D 03	0.1365D-06	0.3482D-02	0.6172D 06	0.1575D 11	0.8155D-06	0.1661D 01	0.9929D 10	0.216D 05	0.295
382.	0.7424D 07	0.7259D 02	0.4313D 03	0.1352D-06	0.3318D-02	0.6030D 06	0.1480D 11	0.7850D-06	0.1639D 01	0.1005D 11	0.213D 05	0.293
383.	0.7565D 07	0.7512D 02	0.4266D 03	0.1338D-06	0.3155D-02	0.5883D 06	0.1387D 11	0.7545D-06	0.1617D 01	0.1016D 11	0.210D 05	0.291
384.	0.7708D 07	0.7780D 02	0.4218D 03	0.1325D-06	0.2993D-02	0.5732D 06	0.1295D 11	0.7240D-06	0.1595D 01	0.1026D 11	0.207D 05	0.288
385.	0.7853D 07	0.8065D 02	0.4168D 03	0.1312D-06	0.2833D-02	0.5576D 06	0.1204D 11	0.6936D-06	0.1573D 01	0.1036D 11	0.204D 05	0.286
386.	0.8001D 07	0.8367D 02	0.4116D 03	0.1299D-06	0.2675D-02	0.5415D 06	0.1115D 11	0.6631D-06	0.1551D 01	0.1045D 11	0.201D 05	0.284
387.	0.8150D 07	0.8688D 02	0.4062D 03	0.1286D-06	0.2518D-02	0.5249D 06	0.1028D 11	0.6325D-06	0.1528D 01	0.1053D 11	0.197D 05	0.281
388.	0.8302D 07	0.9036D 02	0.4005D 03	0.1273D-06	0.2363D-02	0.5078D 06	0.9423D 10	0.6019D-06	0.1505D 01	0.1061D 11	0.193D 05	0.279
389.	0.8457D 07	0.9394D 02	0.3947D 03	0.1260D-06	0.2209D-02	0.4901D 06	0.8591D 10	0.5712D-06	0.1482D 01	0.1066D 11	0.189D 05	0.277
390.	0.8613D 07	0.9783D 02	0.3886D 03	0.1248D-06	0.2058D-02	0.4718D 06	0.7781D 10	0.5403D-06	0.1459D 01	0.1070D 11	0.185D 05	0.274
391.	0.8772D 07	0.1020D 03	0.3823D 03	0.1235D-06	0.1908D-02	0.4530D 06	0.6997D 10	0.5092D-06	0.1435D 01	0.1073D 11	0.180D 05	0.272
392.	0.8933D 07	0.1064D 03	0.3757D 03	0.1223D-06	0.1760D-02	0.4335D 06	0.6239D 10	0.4779D-06	0.1410D 01	0.1073D 11	0.175D 05	0.270
393.	0.9097D 07	0.1112D 03	0.3688D 03	0.1211D-06	0.1613D-02	0.4135D 06	0.5511D 10	0.4464D-06	0.1385D 01	0.1070D 11	0.170D 05	0.267
394.	0.9263D 07	0.1163D 03	0.3617D 03	0.1199D-06	0.1469D-02	0.3928D 06	0.4814D 10	0.4144D-06	0.1360D 01	0.1065D 11	0.164D 05	0.265
395.	0.9432D 07	0.1218D 03	0.3543D 03	0.1187D-06	0.1327D-02	0.3714D 06	0.4151D 10	0.3821D-06	0.1333D 01	0.1056D 11	0.158D 05	0.263
396.	0.9603D 07	0.1277D 03	0.3466D 03	0.1176D-06	0.1186D-02	0.3493D 06	0.3525D 10	0.3493D-06	0.1306D 01	0.1043D 11	0.151D 05	0.260
397.	0.9777D 07	0.1341D 03	0.3386D 03	0.1165D-06	0.1048D-02	0.3266D 06	0.2939D 10	0.3158D-06	0.1279D 01	0.1025D 11	0.143D 05	0.258
398.	0.9954D 07	0.1410D 03	0.3303D 03	0.1154D-06	0.9118D-03	0.3031D 06	0.2395D 10	0.2817D-06	0.1250D 01	0.1001D 11	0.136D 05	0.256
399.	0.1013D 08	0.1485D 03	0.3217D 03	0.1144D-06	0.7777D-03	0.2789D 06	0.1896D 10	0.2467D-06	0.1220D 01	0.9711D 10	0.127D 05	0.253
400.	0.1032D 08	0.1565D 03	0.3128D 03	0.1135D-06	0.6458D-03	0.2539D 06	0.1445D 10	0.2107D-06	0.1190D 01	0.9333D 10	0.118D 05	0.251
401.	0.1050D 08	0.1653D 03	0.3035D 03	0.1126D-06	0.5161D-03	0.2281D 06	0.1046D 10	0.1735D-06	0.1158D 01	0.8866D 10	0.108D 05	0.249
402.	0.1069D 08	0.1748D 03	0.2939D 03	0.1118D-06	0.3887D-03	0.2015D 06	0.7007D 09	0.1350D-06	0.1126D 01	0.8294D 10	0.975D 04	0.246
403.	0.1088D 08	0.1852D 03	0.2839D 03	0.1111D-06	0.2637D-03	0.1741D 06	0.4133D 09	0.9477D-07	0.1092D 01	0.7600D 10	0.860D 04	0.244
404.	0.1107D 08	0.1964D 03	0.2735D 03	0.1105D-06	0.1410D-03	0.1459D 06	0.1861D 09	0.5260D-07	0.1057D 01	0.6763D 10	0.736D 04	0.241
405.	0.1127D 08	0.2088D 03	0.2628D 03	0.1100D-06	0.2076D-04	0.1167D 06	0.2202D 08	0.8060D-08	0.1020D 01	0.5758D 10	0.602D 04	0.239

********** END OF DATA **********

FLUID = AMMONIA

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.48050D 02	0.68546D 00	-0.33219D-02	0.87447D-05	-0.12019D-07	0.67905D-11	0.26493D 05
LIQUID DENSITY	0.27909D 05	-0.49211D 03	0.35315D 01	-0.12540D-01	0.21993D-04	-0.15260D-07	0.12031D 02
LIQUID VISCOSITY	-0.10850D-01	0.20793D-03	-0.14481D-05	0.47962D-08	-0.76779D-11	0.47859D-14	0.21913D-05
VAPOR DENSITY (LN)	-0.17401D 03	0.27918D 01	-0.18562D-01	0.63024D-04	-0.10743D-06	0.73141D-10	0.14322D 02
VAPOR VISCOSITY	-0.14764D-02	0.26963D-04	-0.19375D-06	0.68806D-09	-0.12066D-11	0.83651D-15	0.63639D-06
SURFACE TENSION	-0.12139D 00	0.33113D-02	-0.23485D-04	0.77093D-07	-0.12620D-09	0.83165D-11	0.92851D-04
LATENT HEAT	0.48869D 08	-0.86867D 06	0.63176D 04	-0.22752D 02	0.40498D-01	-0.28572D-04	0.10826D 05
LIQUID CONDUCTIVITY	0.19277D 01	-0.15745D-01	0.93709D-04	-0.32309D-06	0.55219D-09	-0.37408D-12	0.53363D-03

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.265D 05	0.949D-01	0.452D-02	0.360D 00
LIQUID DENSITY	0.120D 02	0.170D 01	0.249D-01	0.118D 02
LIQUID VISCOSITY	0.219D-05	0.204D 01	0.107D-01	0.161D 02
VAPOR DENSITY	0.143D 02	0.289D 01	0.565D-01	0.144D 02
VAPOR VISCOSITY	0.636D-06	0.255D 01	0.357D-01	0.837D 01
SURFACE TENSION	0.929D-04	0.331D 01	0.634D-01	0.614D 02
LATENT HEAT	0.108D 05	0.117D 01	0.125D 00	0.402D 01
LIQUID CONDUCTIVITY	0.534D-03	0.932D-01	0.413D-02	0.426D 00
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.119D 10	0.370D 01	0.221D-01	0.613D 02
WICKING HEIGHT FACTOR	0.199D-07	0.434D 01	0.217D 00	0.655D 02
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.299D 01	0.853D 00	0.952D-01	0.428D 01
SONIC LIMIT	0.402D 09	0.242D 01	0.984D-01	0.182D 02
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.426D-08	0.715D 00	0.492D-01	0.384D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.788D 03	0.207D 01	0.219D 00	0.119D 02

FLUID = ARGON

B & K VERSION NOV. 77 --MHN

TEMP K	SATORATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
85.	0.7899D 05	0.4580D 01	0.1409D 04	0.1994D-06	0.1130D-01	0.1616D 06	0.9160D 10	0.8183D-06	0.7858D 01	0.5503D 08	0.255D 04	0.126
86.	0.8821D 05	0.5094D 01	0.1400D 04	0.1943D-06	0.1115D-01	0.1604D 06	0.9201D 10	0.8123D-06	0.7371D 01	0.6110D 08	0.257D 04	0.125
87.	0.9824D 05	0.5644D 01	0.1392D 04	0.1893D-06	0.1099D-01	0.1593D 06	0.9252D 10	0.8057D-06	0.6932D 01	0.6764D 08	0.260D 04	0.123
88.	0.1091D 06	0.6229D 01	0.1385D 04	0.1845D-06	0.1084D-01	0.1584D 06	0.9309D 10	0.7986D-06	0.6536D 01	0.7465D 08	0.262D 04	0.122
89.	0.1209D 06	0.6852D 01	0.1378D 04	0.1797D-06	0.1069D-01	0.1576D 06	0.9370D 10	0.7911D-06	0.6176D 01	0.8216D 08	0.264D 04	0.121
90.	0.1337D 06	0.7515D 01	0.1372D 04	0.1752D-06	0.1053D-01	0.1569D 06	0.9433D 10	0.7834D-06	0.5846D 01	0.9020D 08	0.266D 04	0.120
91.	0.1474D 06	0.8219D 01	0.1365D 04	0.1707D-06	0.1037D-01	0.1562D 06	0.9495D 10	0.7753D-06	0.5548D 01	0.9877D 08	0.268D 04	0.119
92.	0.1622D 06	0.8965D 01	0.1360D 04	0.1664D-06	0.1022D-01	0.1556D 06	0.9555D 10	0.7670D-06	0.5272D 01	0.1079D 09	0.269D 04	0.117
93.	0.1781D 06	0.9758D 01	0.1354D 04	0.1623D-06	0.1006D-01	0.1550D 06	0.9611D 10	0.7586D-06	0.5018D 01	0.1176D 09	0.271D 04	0.116
94.	0.1952D 06	0.1063D 02	0.1348D 04	0.1584D-06	0.9908D-02	0.1545D 06	0.9660D 10	0.7500D-06	0.4783D 01	0.1280D 09	0.273D 04	0.115
95.	0.2134D 06	0.1149D 02	0.1342D 04	0.1547D-06	0.9752D-02	0.1539D 06	0.9702D 10	0.7414D-06	0.4564D 01	0.1389D 09	0.275D 04	0.114
96.	0.2329D 06	0.1243D 02	0.1337D 04	0.1511D-06	0.9597D-02	0.1533D 06	0.9735D 10	0.7326D-06	0.4361D 01	0.1505D 09	0.276D 04	0.113
97.	0.2537D 06	0.1343D 02	0.1331D 04	0.1477D-06	0.9441D-02	0.1526D 06	0.9758D 10	0.7239D-06	0.4170D 01	0.1628D 09	0.278D 04	0.112
98.	0.2758D 06	0.1449D 02	0.1325D 04	0.1445D-06	0.9286D-02	0.1520D 06	0.9770D 10	0.7151D-06	0.3991D 01	0.1758D 09	0.279D 04	0.111
99.	0.2993D 06	0.1561D 02	0.1319D 04	0.1414D-06	0.9130D-02	0.1513D 06	0.9769D 10	0.7064D-06	0.3822D 01	0.1895D 09	0.281D 04	0.110
100.	0.3243D 06	0.1680D 02	0.1313D 04	0.1385D-06	0.8975D-02	0.1505D 06	0.9754D 10	0.6976D-06	0.3663D 01	0.2040D 09	0.282D 04	0.108
101.	0.3508D 06	0.1806D 02	0.1306D 04	0.1358D-06	0.8820D-02	0.1498D 06	0.9727D 10	0.6889D-06	0.3513D 01	0.2192D 09	0.284D 04	0.107
102.	0.3798D 06	0.1939D 02	0.1300D 04	0.1332D-06	0.8665D-02	0.1489D 06	0.9685D 10	0.6802D-06	0.3370D 01	0.2352D 09	0.285D 04	0.106
103.	0.4084D 06	0.2080D 02	0.1293D 04	0.1308D-06	0.8511D-02	0.1480D 06	0.9630D 10	0.6716D-06	0.3234D 01	0.2519D 09	0.287D 04	0.105
104.	0.4397D 06	0.2229D 02	0.1286D 04	0.1285D-06	0.8356D-02	0.1471D 06	0.9560D 10	0.6629D-06	0.3105D 01	0.2696D 09	0.288D 04	0.104
105.	0.4727D 06	0.2387D 02	0.1279D 04	0.1264D-06	0.8202D-02	0.1460D 06	0.9477D 10	0.6543D-06	0.2982D 01	0.2880D 09	0.289D 04	0.102
106.	0.5075D 06	0.2553D 02	0.1272D 04	0.1244D-06	0.8048D-02	0.1450D 06	0.9381D 10	0.6457D-06	0.2864D 01	0.3073D 09	0.290D 04	0.101
107.	0.5441D 06	0.2729D 02	0.1264D 04	0.1225D-06	0.7895D-02	0.1439D 06	0.9271D 10	0.6372D-06	0.2753D 01	0.3275D 09	0.291D 04	0.100
108.	0.5825D 06	0.2915D 02	0.1257D 04	0.1207D-06	0.7741D-02	0.1427D 06	0.9149D 10	0.6286D-06	0.2646D 01	0.3485D 09	0.292D 04	0.099
109.	0.6229D 06	0.3110D 02	0.1249D 04	0.1191D-06	0.7588D-02	0.1415D 06	0.9017D 10	0.6200D-06	0.2543D 01	0.3704D 09	0.293D 04	0.098
110.	0.6653D 06	0.3316D 02	0.1241D 04	0.1175D-06	0.7435D-02	0.1402D 06	0.8873D 10	0.6114D-06	0.2446D 01	0.3933D 09	0.294D 04	0.096
111.	0.7097D 06	0.3533D 02	0.1233D 04	0.1160D-06	0.7282D-02	0.1389D 06	0.8720D 10	0.6028D-06	0.2353D 01	0.4170D 09	0.295D 04	0.095
112.	0.7562D 06	0.3761D 02	0.1224D 04	0.1146D-06	0.7129D-02	0.1376D 06	0.8558D 10	0.5941D-06	0.2264D 01	0.4416D 09	0.295D 04	0.094
113.	0.8048D 06	0.4001D 02	0.1216D 04	0.1133D-06	0.6977D-02	0.1362D 06	0.8389D 10	0.5854D-06	0.2180D 01	0.4672D 09	0.296D 04	0.093
114.	0.8557D 06	0.4252D 02	0.1208D 04	0.1120D-06	0.6825D-02	0.1348D 06	0.8214D 10	0.5767D-06	0.2099D 01	0.4936D 09	0.297D 04	0.091
115.	0.9088D 06	0.4516D 02	0.1199D 04	0.1108D-06	0.6672D-02	0.1334D 06	0.8032D 10	0.5678D-06	0.2022D 01	0.5210D 09	0.297D 04	0.090
116.	0.9643D 06	0.4792D 02	0.1190D 04	0.1097D-06	0.6520D-02	0.1320D 06	0.7847D 10	0.5589D-06	0.1949D 01	0.5492D 09	0.297D 04	0.089
117.	0.1022D 07	0.5081D 02	0.1182D 04	0.1085D-06	0.6369D-02	0.1305D 06	0.7657D 10	0.5499D-06	0.1880D 01	0.5783D 09	0.298D 04	0.088
118.	0.1082D 07	0.5384D 02	0.1173D 04	0.1074D-06	0.6217D-02	0.1290D 06	0.7465D 10	0.5407D-06	0.1815D 01	0.6084D 09	0.298D 04	0.086
119.	0.1145D 07	0.5698D 02	0.1164D 04	0.1064D-06	0.6065D-02	0.1275D 06	0.7271D 10	0.5315D-06	0.1752D 01	0.6393D 09	0.298D 04	0.085
120.	0.1211D 07	0.6028D 02	0.1156D 04	0.1053D-06	0.5913D-02	0.1260D 06	0.7076D 10	0.5221D-06	0.1694D 01	0.6710D 09	0.298D 04	0.084
121.	0.1279D 07	0.6371D 02	0.1147D 04	0.1043D-06	0.5762D-02	0.1245D 06	0.6880D 10	0.5126D-06	0.1638D 01	0.7037D 09	0.298D 04	0.083
122.	0.1349D 07	0.6729D 02	0.1138D 04	0.1032D-06	0.5610D-02	0.1230D 06	0.6684D 10	0.5030D-06	0.1586D 01	0.7372D 09	0.298D 04	0.081
123.	0.1423D 07	0.7102D 02	0.1129D 04	0.1022D-06	0.5458D-02	0.1215D 06	0.6488D 10	0.4932D-06	0.1536D 01	0.7715D 09	0.298D 04	0.080
124.	0.1499D 07	0.7491D 02	0.1121D 04	0.1011D-06	0.5307D-02	0.1199D 06	0.6293D 10	0.4832D-06	0.1490D 01	0.8067D 09	0.298D 04	0.079
125.	0.1578D 07	0.7897D 02	0.1112D 04	0.1000D-06	0.5155D-02	0.1184D 06	0.6099D 10	0.4732D-06	0.1447D 01	0.8427D 09	0.298D 04	0.078
126.	0.1660D 07	0.8319D 02	0.1103D 04	0.9894D-07	0.5003D-02	0.1168D 06	0.5906D 10	0.4630D-06	0.1406D 01	0.8795D 09	0.297D 04	0.077
127.	0.1746D 07	0.8761D 02	0.1094D 04	0.9781D-07	0.4851D-02	0.1152D 06	0.5713D 10	0.4526D-06	0.1368D 01	0.9171D 09	0.297D 04	0.076
128.	0.1834D 07	0.9222D 02	0.1085D 04	0.9665D-07	0.4699D-02	0.1136D 06	0.5521D 10	0.4421D-06	0.1332D 01	0.9555D 09	0.297D 04	0.074
129.	0.1925D 07	0.9706D 02	0.1075D 04	0.9546D-07	0.4547D-02	0.1119D 06	0.5330D 10	0.4315D-06	0.1298D 01	0.9946D 09	0.296D 04	0.073

FLUID NO. 6 = ARGON

FLUID = ARGON B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
130.	0.2020D 07	0.1021D 03	0.1066D 04	0.9423D-07	0.4394D-02	0.1102D 06	0.5138D 10	0.4208D-06	0.1267D 01	0.1035D 10	0.295D 04	0.072
131.	0.2119D 07	0.1075D 03	0.1056D 04	0.9296D-07	0.4242D-02	0.1084D 06	0.4946D 10	0.4099D-06	0.1237D 01	0.1075D 10	0.295D 04	0.071
132.	0.2220D 07	0.1131D 03	0.1046D 04	0.9165D-07	0.4089D-02	0.1066D 06	0.4754D 10	0.3989D-06	0.1210D 01	0.1116D 10	0.294D 04	0.070
133.	0.2325D 07	0.1190D 03	0.1035D 04	0.9030D-07	0.3936D-02	0.1046D 06	0.4560D 10	0.3879D-06	0.1184D 01	0.1158D 10	0.293D 04	0.069
134.	0.2433D 07	0.1254D 03	0.1025D 04	0.8891D-07	0.3783D-02	0.1026D 06	0.4364D 10	0.3768D-06	0.1159D 01	0.1200D 10	0.292D 04	0.067
135.	0.2545D 07	0.1321D 03	0.1013D 04	0.8748D-07	0.3630D-02	0.1004D 06	0.4166D 10	0.3656D-06	0.1136D 01	0.1243D 10	0.290D 04	0.066
136.	0.2661D 07	0.1394D 03	0.1001D 04	0.8602D-07	0.3476D-02	0.9809D 05	0.3964D 10	0.3543D-06	0.1114D 01	0.1286D 10	0.288D 04	0.065
137.	0.2781D 07	0.1472D 03	0.9883D 03	0.8452D-07	0.3322D-02	0.9561D 05	0.3758D 10	0.3430D-06	0.1093D 01	0.1329D 10	0.286D 04	0.064
138.	0.2905D 07	0.1557D 03	0.9747D 03	0.8299D-07	0.3168D-02	0.9293D 05	0.3548D 10	0.3317D-06	0.1072D 01	0.1371D 10	0.283D 04	0.062
139.	0.3032D 07	0.1650D 03	0.9600D 03	0.8143D-07	0.3014D-02	0.9002D 05	0.3332D 10	0.3203D-06	0.1052D 01	0.1412D 10	0.280D 04	0.061
140.	0.3164D 07	0.1752D 03	0.9443D 03	0.7985D-07	0.2859D-02	0.8686D 05	0.3110D 10	0.3090D-06	0.1031D 01	0.1452D 10	0.276D 04	0.060
141.	0.3300D 07	0.1865D 03	0.9273D 03	0.7826D-07	0.2705D-02	0.8341D 05	0.2883D 10	0.2976D-06	0.1011D 01	0.1490D 10	0.271D 04	0.058
142.	0.3441D 07	0.1991D 03	0.9089D 03	0.7665D-07	0.2550D-02	0.7963D 05	0.2649D 10	0.2863D-06	0.9896D 00	0.1523D 10	0.265D 04	0.057
143.	0.3586D 07	0.2132D 03	0.8889D 03	0.7505D-07	0.2395D-02	0.7548D 05	0.2409D 10	0.2749D-06	0.9675D 00	0.1552D 10	0.257D 04	0.055
144.	0.3735D 07	0.2292D 03	0.8671D 03	0.7345D-07	0.2240D-02	0.7092D 05	0.2162D 10	0.2636D-06	0.9442D 00	0.1573D 10	0.248D 04	0.053
145.	0.3890D 07	0.2474D 03	0.8433D 03	0.7187D-07	0.2084D-02	0.6591D 05	0.1911D 10	0.2522D-06	0.9192D 00	0.1583D 10	0.237D 04	0.052
146.	0.4049D 07	0.2682D 03	0.8173D 03	0.7032D-07	0.1929D-02	0.6039D 05	0.1656D 10	0.2408D-06	0.8922D 00	0.1578D 10	0.224D 04	0.050
147.	0.4214D 07	0.2923D 03	0.7889D 03	0.6882D-07	0.1773D-02	0.5431D 05	0.1399D 10	0.2294D-06	0.8629D 00	0.1552D 10	0.207D 04	0.048
148.	0.4383D 07	0.3205D 03	0.7578D 03	0.6738D-07	0.1618D-02	0.4762D 05	0.1143D 10	0.2178D-06	0.8307D 00	0.1497D 10	0.188D 04	0.045
149.	0.4559D 07	0.3535D 03	0.7238D 03	0.6603D-07	0.1462D-02	0.4026D 05	0.8913D 09	0.2061D-06	0.7953D 00	0.1401D 10	0.164D 04	0.043
150.	0.4739D 07	0.3927D 03	0.6866D 03	0.6480D-07	0.1306D-02	0.3215D 05	0.6482D 09	0.1942D-06	0.7564D 00	0.1247D 10	0.136D 04	0.041

********** END OF DATA **********

FLUID = ARGON

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.25415D 02	0.10680D 01	-0.12806D-01	0.84403D-04	-0.29235D-06	0.41959D-09	0.18188D 05
LIQUID DENSITY	0.61298D 05	-0.27338D 04	0.49735D 02	-0.44999D 00	0.20215D-02	-0.36114D-05	0.45903D 01
LIQUID VISCOSITY	0.20207D-02	-0.67650D-05	-0.78362D-06	0.12118D-07	-0.67604D-10	0.13165D-12	0.50040D-06
VAPOR DENSITY (LN)	-0.16229D 03	0.69750D 01	-0.12133D 00	0.10712D-02	-0.47426D-05	0.83957D-08	0.73622D 01
VAPOR VISCOSITY	-0.80892D-03	0.37452D-04	-0.68592D-06	0.62574D-08	-0.28395D-10	0.51355D-13	0.62065D-07
SURFACE TENSION	-0.93955D-02	0.13399D-02	-0.25970D-04	0.22179D-06	-0.93075D-09	0.15369D-11	0.67954D-05
LATENT HEAT	0.14072D 08	-0.63802D 06	0.11629D 05	-0.10520D 03	0.47223D 00	-0.84268D-03	0.15032D 04
LIQUID CONDUCTIVITY	0.38505D 01	-0.16832D 00	0.30566D-02	-0.27708D-04	0.12453D-06	-0.22205D-09	0.37113D-03

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.182D 05	0.960D-02	0.224D-02	0.293D-01
LIQUID DENSITY	0.459D 01	0.316D 00	0.677D-02	0.308D 01
LIQUID VISCOSITY	0.500D-06	0.343D 00	0.955D-02	0.595D 00
VAPOR DENSITY	0.736D 01	0.745D 00	0.107D 00	0.226D 01
VAPOR VISCOSITY	0.621D-07	0.362D 00	0.762D-01	0.879D 00
SURFACE TENSION	0.680D-05	0.186D 00	0.500D-03	0.754D 00
LATENT HEAT	0.150D 04	0.106D 01	0.127D-01	0.420D 01
LIQUID CONDUCTIVITY	0.371D-03	0.325D 00	0.550D-02	0.918D 00
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.174D 08	0.178D 01	0.123D 00	0.643D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.169D-08	0.148D 00	0.279D-03	0.332D 00
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.395D-01	0.925D 00	0.100D 00	0.291D 01
SONIC LIMIT	0.614D 07	0.461D 00	0.406D-02	0.252D 01
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.111D-08	0.586D 00	0.277D-01	0.161D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.607D 02	0.702D 00	0.134D-01	0.336D 01

FLUID = BENZENE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
280.	0.5300D 04	0.1770D 00	0.9038D 03	0.8733D-06	0.3068D-01	0.4387D 06	0.1541D 11	0.3463D-05	0.4646D 02	0.6807D 07	0.693D 04	0.149
281.	0.5583D 04	0.1861D 00	0.9023D 03	0.8613D-06	0.3055D-01	0.4378D 06	0.1553D 11	0.3454D-05	0.4507D 02	0.7155D 07	0.696D 04	0.149
282.	0.5978D 04	0.1956D 00	0.9009D 03	0.8495D-06	0.3042D-01	0.4370D 06	0.1565D 11	0.3445D-05	0.4373D 02	0.7518D 07	0.698D 04	0.149
283.	0.6187D 04	0.2054D 00	0.8995D 03	0.8378D-06	0.3029D-01	0.4362D 06	0.1577D 11	0.3436D-05	0.4245D 02	0.7895D 07	0.701D 04	0.148
284.	0.6509D 04	0.2156D 00	0.8981D 03	0.8264D-06	0.3016D-01	0.4354D 06	0.1589D 11	0.3427D-05	0.4121D 02	0.8288D 07	0.704D 04	0.148
285.	0.6845D 04	0.2262D 00	0.8967D 03	0.8152D-06	0.3003D-01	0.4347D 06	0.1601D 11	0.3417D-05	0.4003D 02	0.8697D 07	0.706D 04	0.148
286.	0.7196D 04	0.2373D 00	0.8953D 03	0.8041D-06	0.2990D-01	0.4339D 06	0.1613D 11	0.3407D-05	0.3888D 02	0.9122D 07	0.709D 04	0.149
287.	0.7562D 04	0.2488D 00	0.8940D 03	0.7933D-06	0.2977D-01	0.4332D 06	0.1626D 11	0.3398D-05	0.3776D 02	0.9565D 07	0.711D 04	0.147
288.	0.7944D 04	0.2607D 00	0.8927D 03	0.7826D-06	0.2964D-01	0.4325D 06	0.1638D 11	0.3388D-05	0.3672D 02	0.1002D 08	0.713D 04	0.147
289.	0.8342D 04	0.2731D 00	0.8914D 03	0.7721D-06	0.2951D-01	0.4319D 06	0.1651D 11	0.3378D-05	0.3570D 02	0.1050D 08	0.715D 04	0.147
290.	0.8756D 04	0.2859D 00	0.8902D 03	0.7618D-06	0.2938D-01	0.4312D 06	0.1663D 11	0.3368D-05	0.3472D 02	0.1100D 08	0.717D 04	0.146
291.	0.9188D 04	0.2992D 00	0.8889D 03	0.7516D-06	0.2925D-01	0.4305D 06	0.1676D 11	0.3358D-05	0.3377D 02	0.1151D 08	0.719D 04	0.146
292.	0.9638D 04	0.3130D 00	0.8877D 03	0.7417D-06	0.2912D-01	0.4299D 06	0.1688D 11	0.3348D-05	0.3286D 02	0.1205D 08	0.722D 04	0.146
293.	0.1011D 05	0.3273D 00	0.8865D 03	0.7319D-06	0.2900D-01	0.4293D 06	0.1701D 11	0.3338D-05	0.3195D 02	0.1260D 08	0.724D 04	0.146
294.	0.1059D 05	0.3422D 00	0.8853D 03	0.7222D-06	0.2887D-01	0.4287D 06	0.1714D 11	0.3327D-05	0.3113D 02	0.1318D 08	0.726D 04	0.145
295.	0.1110D 05	0.3575D 00	0.8842D 03	0.7128D-06	0.2874D-01	0.4281D 06	0.1726D 11	0.3317D-05	0.3031D 02	0.1377D 08	0.728D 04	0.145
296.	0.1163D 05	0.3734D 00	0.8830D 03	0.7035D-06	0.2861D-01	0.4275D 06	0.1739D 11	0.3307D-05	0.2952D 02	0.1439D 08	0.729D 04	0.145
297.	0.1217D 05	0.3899D 00	0.8819D 03	0.6944D-06	0.2849D-01	0.4270D 06	0.1752D 11	0.3296D-05	0.2876D 02	0.1503D 08	0.731D 04	0.145
298.	0.1274D 05	0.4069D 00	0.8808D 03	0.6854D-06	0.2836D-01	0.4264D 06	0.1764D 11	0.3286D-05	0.2802D 02	0.1569D 08	0.733D 04	0.144
299.	0.1333D 05	0.4245D 00	0.8797D 03	0.6766D-06	0.2823D-01	0.4259D 06	0.1777D 11	0.3275D-05	0.2731D 02	0.1638D 08	0.735D 04	0.144
300.	0.1395D 05	0.4428D 00	0.8786D 03	0.6680D-06	0.2811D-01	0.4254D 06	0.1790D 11	0.3264D-05	0.2662D 02	0.1709D 08	0.737D 04	0.144
301.	0.1459D 05	0.4616D 00	0.8775D 03	0.6595D-06	0.2798D-01	0.4248D 06	0.1802D 11	0.3254D-05	0.2596D 02	0.1782D 08	0.739D 04	0.144
302.	0.1525D 05	0.4811D 00	0.8765D 03	0.6512D-06	0.2785D-01	0.4243D 06	0.1815D 11	0.3243D-05	0.2532D 02	0.1858D 08	0.740D 04	0.143
303.	0.1593D 05	0.5012D 00	0.8754D 03	0.6430D-06	0.2773D-01	0.4238D 06	0.1828D 11	0.3232D-05	0.2470D 02	0.1937D 08	0.742D 04	0.143
304.	0.1665D 05	0.5219D 00	0.8744D 03	0.6350D-06	0.2760D-01	0.4233D 06	0.1840D 11	0.3221D-05	0.2409D 02	0.2018D 08	0.744D 04	0.143
305.	0.1738D 05	0.5434D 00	0.8733D 03	0.6271D-06	0.2748D-01	0.4229D 06	0.1853D 11	0.3210D-05	0.2351D 02	0.2102D 08	0.745D 04	0.143
306.	0.1815D 05	0.5655D 00	0.8723D 03	0.6194D-06	0.2735D-01	0.4224D 06	0.1865D 11	0.3200D-05	0.2295D 02	0.2189D 08	0.747D 04	0.142
307.	0.1894D 05	0.5883D 00	0.8713D 03	0.6118D-06	0.2723D-01	0.4219D 06	0.1877D 11	0.3189D-05	0.2241D 02	0.2278D 08	0.749D 04	0.142
308.	0.1976D 05	0.6119D 00	0.8703D 03	0.6044D-06	0.2710D-01	0.4214D 06	0.1890D 11	0.3178D-05	0.2188D 02	0.2371D 08	0.750D 04	0.142
309.	0.2061D 05	0.6362D 00	0.8693D 03	0.5971D-06	0.2698D-01	0.4210D 06	0.1902D 11	0.3167D-05	0.2137D 02	0.2466D 08	0.752D 04	0.142
310.	0.2149D 05	0.6613D 00	0.8683D 03	0.5899D-06	0.2685D-01	0.4205D 06	0.1914D 11	0.3156D-05	0.2088D 02	0.2565D 08	0.753D 04	0.141
311.	0.2240D 05	0.6871D 00	0.8673D 03	0.5829D-06	0.2673D-01	0.4200D 06	0.1926D 11	0.3145D-05	0.2040D 02	0.2666D 08	0.755D 04	0.141
312.	0.2335D 05	0.7137D 00	0.8663D 03	0.5760D-06	0.2660D-01	0.4196D 06	0.1938D 11	0.3133D-05	0.1993D 02	0.2771D 08	0.756D 04	0.141
313.	0.2432D 05	0.7412D 00	0.8653D 03	0.5693D-06	0.2648D-01	0.4191D 06	0.1950D 11	0.3122D-05	0.1946D 02	0.2879D 08	0.758D 04	0.141
314.	0.2533D 05	0.7694D 00	0.8644D 03	0.5626D-06	0.2635D-01	0.4187D 06	0.1961D 11	0.3111D-05	0.1904D 02	0.2990D 08	0.759D 04	0.140
315.	0.2637D 05	0.7985D 00	0.8634D 03	0.5561D-06	0.2623D-01	0.4182D 06	0.1973D 11	0.3100D-05	0.1862D 02	0.3105D 08	0.761D 04	0.140
316.	0.2745D 05	0.8285D 00	0.8624D 03	0.5497D-06	0.2611D-01	0.4178D 06	0.1984D 11	0.3089D-05	0.1821D 02	0.3223D 08	0.762D 04	0.140
317.	0.2856D 05	0.8593D 00	0.8614D 03	0.5435D-06	0.2598D-01	0.4173D 06	0.1995D 11	0.3078D-05	0.1781D 02	0.3345D 08	0.764D 04	0.140
318.	0.2971D 05	0.8911D 00	0.8605D 03	0.5373D-06	0.2586D-01	0.4169D 06	0.2006D 11	0.3066D-05	0.1742D 02	0.3470D 08	0.765D 04	0.139
319.	0.3090D 05	0.9237D 00	0.8595D 03	0.5313D-06	0.2574D-01	0.4164D 06	0.2017D 11	0.3055D-05	0.1705D 02	0.3599D 08	0.767D 04	0.139
320.	0.3212D 05	0.9573D 00	0.8586D 03	0.5254D-06	0.2561D-01	0.4160D 06	0.2028D 11	0.3044D-05	0.1668D 02	0.3732D 08	0.768D 04	0.139
321.	0.3339D 05	0.9919D 00	0.8576D 03	0.5196D-06	0.2549D-01	0.4155D 06	0.2039D 11	0.3033D-05	0.1633D 02	0.3868D 08	0.769D 04	0.139
322.	0.3469D 05	0.1027D 01	0.8566D 03	0.5139D-06	0.2537D-01	0.4151D 06	0.2049D 11	0.3021D-05	0.1598D 02	0.4009D 08	0.771D 04	0.138
323.	0.3604D 05	0.1064D 01	0.8557D 03	0.5083D-06	0.2524D-01	0.4146D 06	0.2059D 11	0.3010D-05	0.1565D 02	0.4153D 08	0.772D 04	0.138
324.	0.3743D 05	0.1101D 01	0.8547D 03	0.5028D-06	0.2512D-01	0.4142D 06	0.2069D 11	0.2999D-05	0.1532D 02	0.4302D 08	0.773D 04	0.138

FLUID NO. 24 =BENZENE

FLUID = BENZENE D & K VERSION NOV. 77 --NBN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
325.	0.3896D 05	0.1140D 01	0.8537D 03	0.4974D-06	0.2500D-01	0.4137D 06	0.2079D 11	0.2988D-05	0.1501D 02	0.4455D 08	0.775D 04	0.138
326.	0.4034D 05	0.1180D 01	0.8528D 03	0.4922D-06	0.2487D-01	0.4133D 06	0.2089D 11	0.2976D-05	0.1470D 02	0.4611D 08	0.776D 04	0.137
327.	0.4196D 05	0.1220D 01	0.8518D 03	0.4870D-06	0.2475D-01	0.4128D 06	0.2098D 11	0.2965D-05	0.1440D 02	0.4773D 08	0.777D 04	0.137
328.	0.4342D 05	0.1262D 01	0.8508D 03	0.4819D-06	0.2463D-01	0.4124D 06	0.2107D 11	0.2954D-05	0.1411D 02	0.4938D 08	0.779D 04	0.137
329.	0.4504D 05	0.1305D 01	0.8499D 03	0.4769D-06	0.2451D-01	0.4119D 06	0.2116D 11	0.2942D-05	0.1383D 02	0.5108D 08	0.780D 04	0.137
330.	0.4670D 05	0.1349D 01	0.8489D 03	0.4721D-06	0.2438D-01	0.4114D 06	0.2125D 11	0.2931D-05	0.1355D 02	0.5283D 08	0.781D 04	0.136
331.	0.4841D 05	0.1394D 01	0.8479D 03	0.4673D-06	0.2426D-01	0.4110D 06	0.2134D 11	0.2920D-05	0.1328D 02	0.5462D 08	0.782D 04	0.136
332.	0.5017D 05	0.1441D 01	0.8469D 03	0.4626D-06	0.2414D-01	0.4105D 06	0.2142D 11	0.2908D-05	0.1302D 02	0.5645D 08	0.784D 04	0.136
333.	0.5198D 05	0.1489D 01	0.8459D 03	0.4579D-06	0.2402D-01	0.4100D 06	0.2150D 11	0.2897D-05	0.1277D 02	0.5834D 08	0.785D 04	0.136
334.	0.5385D 05	0.1537D 01	0.8450D 03	0.4534D-06	0.2390D-01	0.4095D 06	0.2158D 11	0.2886D-05	0.1252D 02	0.6027D 08	0.786D 04	0.135
335.	0.5577D 05	0.1587D 01	0.8440D 03	0.4490D-06	0.2377D-01	0.4090D 06	0.2166D 11	0.2874D-05	0.1228D 02	0.6226D 08	0.788D 04	0.135
336.	0.5774D 05	0.1639D 01	0.8430D 03	0.4446D-06	0.2365D-01	0.4085D 06	0.2173D 11	0.2863D-05	0.1204D 02	0.6429D 08	0.789D 04	0.135
337.	0.5977D 05	0.1692D 01	0.8420D 03	0.4403D-06	0.2353D-01	0.4080D 06	0.2180D 11	0.2852D-05	0.1181D 02	0.6638D 08	0.790D 04	0.135
338.	0.6185D 05	0.1746D 01	0.8410D 03	0.4361D-06	0.2341D-01	0.4075D 06	0.2187D 11	0.2840D-05	0.1159D 02	0.6851D 08	0.791D 04	0.134
339.	0.6399D 05	0.1801D 01	0.8400D 03	0.4320D-06	0.2329D-01	0.4070D 06	0.2194D 11	0.2829D-05	0.1137D 02	0.7070D 08	0.792D 04	0.134
340.	0.6619D 05	0.1858D 01	0.8389D 03	0.4280D-06	0.2317D-01	0.4065D 06	0.2201D 11	0.2819D-05	0.1116D 02	0.7295D 08	0.794D 04	0.134
341.	0.6846D 05	0.1916D 01	0.8379D 03	0.4240D-06	0.2304D-01	0.4060D 06	0.2207D 11	0.2806D-05	0.1096D 02	0.7525D 08	0.795D 04	0.134
342.	0.7078D 05	0.1975D 01	0.8369D 03	0.4201D-06	0.2292D-01	0.4055D 06	0.2213D 11	0.2795D-05	0.1075D 02	0.7760D 08	0.796D 04	0.133
343.	0.7316D 05	0.2037D 01	0.8359D 03	0.4162D-06	0.2280D-01	0.4049D 06	0.2218D 11	0.2784D-05	0.1056D 02	0.8001D 08	0.797D 04	0.133
344.	0.7561D 05	0.2099D 01	0.8348D 03	0.4125D-06	0.2268D-01	0.4044D 06	0.2224D 11	0.2772D-05	0.1037D 02	0.8247D 08	0.798D 04	0.133
345.	0.7812D 05	0.2163D 01	0.8338D 03	0.4088D-06	0.2256D-01	0.4039D 06	0.2229D 11	0.2761D-05	0.1018D 02	0.8500D 08	0.800D 04	0.133
346.	0.8070D 05	0.2229D 01	0.8327D 03	0.4052D-06	0.2244D-01	0.4033D 06	0.2234D 11	0.2749D-05	0.9996D 01	0.8758D 08	0.801D 04	0.132
347.	0.8334D 05	0.2296D 01	0.8317D 03	0.4016D-06	0.2232D-01	0.4028D 06	0.2238D 11	0.2738D-05	0.9818D 01	0.9022D 08	0.802D 04	0.132
348.	0.8606D 05	0.2364D 01	0.8306D 03	0.3981D-06	0.2220D-01	0.4022D 06	0.2243D 11	0.2727D-05	0.9644D 01	0.9293D 08	0.803D 04	0.132
349.	0.8884D 05	0.2435D 01	0.8295D 03	0.3946D-06	0.2207D-01	0.4016D 06	0.2247D 11	0.2715D-05	0.9475D 01	0.9569D 08	0.804D 04	0.132
350.	0.9169D 05	0.2507D 01	0.8285D 03	0.3912D-06	0.2195D-01	0.4011D 06	0.2250D 11	0.2704D-05	0.9309D 01	0.9852D 08	0.805D 04	0.131
351.	0.9462D 05	0.2580D 01	0.8274D 03	0.3879D-06	0.2183D-01	0.4005D 06	0.2254D 11	0.2693D-05	0.9147D 01	0.1014D 09	0.807D 04	0.131
352.	0.9762D 05	0.2655D 01	0.8263D 03	0.3846D-06	0.2171D-01	0.3999D 06	0.2257D 11	0.2681D-05	0.8990D 01	0.1044D 09	0.808D 04	0.131
353.	0.1007D 06	0.2732D 01	0.8252D 03	0.3814D-06	0.2159D-01	0.3993D 06	0.2260D 11	0.2670D-05	0.8836D 01	0.1074D 09	0.809D 04	0.131
354.	0.1038D 06	0.2811D 01	0.8241D 03	0.3783D-06	0.2147D-01	0.3987D 06	0.2263D 11	0.2658D-05	0.8685D 01	0.1105D 09	0.810D 04	0.130
355.	0.1071D 06	0.2892D 01	0.8230D 03	0.3751D-06	0.2135D-01	0.3981D 06	0.2265D 11	0.2647D-05	0.8538D 01	0.1136D 09	0.811D 04	0.130
356.	0.1104D 06	0.2974D 01	0.8219D 03	0.3721D-06	0.2123D-01	0.3975D 06	0.2268D 11	0.2636D-05	0.8395D 01	0.1168D 09	0.812D 04	0.130
357.	0.1137D 06	0.3058D 01	0.8208D 03	0.3691D-06	0.2111D-01	0.3968D 06	0.2270D 11	0.2624D-05	0.8254D 01	0.1201D 09	0.813D 04	0.130
358.	0.1172D 06	0.3144D 01	0.8196D 03	0.3661D-06	0.2099D-01	0.3962D 06	0.2271D 11	0.2613D-05	0.8117D 01	0.1235D 09	0.815D 04	0.129
359.	0.1207D 06	0.3232D 01	0.8185D 03	0.3632D-06	0.2087D-01	0.3956D 06	0.2273D 11	0.2601D-05	0.7984D 01	0.1269D 09	0.816D 04	0.129
360.	0.1244D 06	0.3322D 01	0.8174D 03	0.3603D-06	0.2074D-01	0.3949D 06	0.2274D 11	0.2590D-05	0.7853D 01	0.1304D 09	0.817D 04	0.129
361.	0.1281D 06	0.3414D 01	0.8162D 03	0.3575D-06	0.2062D-01	0.3943D 06	0.2275D 11	0.2578D-05	0.7725D 01	0.1340D 09	0.818D 04	0.129
362.	0.1319D 06	0.3508D 01	0.8150D 03	0.3547D-06	0.2050D-01	0.3936D 06	0.2275D 11	0.2567D-05	0.7600D 01	0.1376D 09	0.819D 04	0.128
363.	0.1358D 06	0.3604D 01	0.8139D 03	0.3520D-06	0.2038D-01	0.3930D 06	0.2276D 11	0.2555D-05	0.7478D 01	0.1413D 09	0.820D 04	0.128
364.	0.1397D 06	0.3702D 01	0.8127D 03	0.3492D-06	0.2026D-01	0.3923D 06	0.2276D 11	0.2544D-05	0.7359D 01	0.1451D 09	0.821D 04	0.128
365.	0.1438D 06	0.3802D 01	0.8115D 03	0.3466D-06	0.2014D-01	0.3916D 06	0.2276D 11	0.2533D-05	0.7242D 01	0.1490D 09	0.822D 04	0.128
366.	0.1490D 06	0.3904D 01	0.8104D 03	0.3440D-06	0.2002D-01	0.3909D 06	0.2276D 11	0.2521D-05	0.7128D 01	0.1530D 09	0.823D 04	0.127
367.	0.1522D 06	0.4008D 01	0.8092D 03	0.3414D-06	0.1990D-01	0.3903D 06	0.2275D 11	0.2509D-05	0.7017D 01	0.1570D 09	0.824D 04	0.127
368.	0.1566D 06	0.4115D 01	0.8080D 03	0.3388D-06	0.1978D-01	0.3896D 06	0.2274D 11	0.2498D-05	0.6908D 01	0.1611D 09	0.825D 04	0.127
369.	0.1610D 06	0.4223D 01	0.8068D 03	0.3363D-06	0.1966D-01	0.3889D 06	0.2273D 11	0.2486D-05	0.6801D 01	0.1653D 09	0.826D 04	0.127

FLUID NO. 24 =BENZENE

FLUID = BENZENE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
370.	0.1655D 06	0.4334D 01	0.8056D 03	0.3338D-06	0.1954D-01	0.3881D 06	0.2272D 11	0.2475D-05	0.6697D 01	0.1695D 09	0.827D 04	0.126
371.	0.1701D 06	0.4447D 01	0.8044D 03	0.3314D-06	0.1942D-01	0.3874D 06	0.2270D 11	0.2463D-05	0.6555D 01	0.1739D 09	0.828D 04	0.126
372.	0.1749D 06	0.4563D 01	0.8031D 03	0.3290D-06	0.1930D-01	0.3867D 06	0.2268D 11	0.2452D-05	0.6495D 01	0.1783D 09	0.829D 04	0.126
373.	0.1797D 06	0.4681D 01	0.8019D 03	0.3266D-06	0.1918D-01	0.3860D 06	0.2266D 11	0.2440D-05	0.6398D 01	0.1828D 09	0.830D 04	0.126
374.	0.1846D 06	0.4801D 01	0.8007D 03	0.3242D-06	0.1906D-01	0.3852D 06	0.2264D 11	0.2429D-05	0.6302D 01	0.1874D 09	0.831D 04	0.125
375.	0.1897D 06	0.4924D 01	0.7994D 03	0.3219D-06	0.1893D-01	0.3845D 06	0.2262D 11	0.2417D-05	0.6209D 01	0.1920D 09	0.832D 04	0.125
376.	0.1948D 06	0.5049D 01	0.7982D 03	0.3196D-06	0.1881D-01	0.3838D 06	0.2259D 11	0.2405D-05	0.6118D 01	0.1968D 09	0.833D 04	0.125
377.	0.2001D 06	0.5176D 01	0.7969D 03	0.3173D-06	0.1869D-01	0.3830D 06	0.2256D 11	0.2394D-05	0.6029D 01	0.2016D 09	0.834D 04	0.124
378.	0.2054D 06	0.5306D 01	0.7957D 03	0.3151D-06	0.1857D-01	0.3822D 06	0.2253D 11	0.2382D-05	0.5941D 01	0.2066D 09	0.835D 04	0.124
379.	0.2109D 06	0.5439D 01	0.7944D 03	0.3129D-06	0.1845D-01	0.3815D 06	0.2250D 11	0.2370D-05	0.5856D 01	0.2116D 09	0.836D 04	0.124
380.	0.2165D 06	0.5574D 01	0.7931D 03	0.3107D-06	0.1833D-01	0.3807D 06	0.2246D 11	0.2358D-05	0.5772D 01	0.2167D 09	0.837D 04	0.124
381.	0.2222D 06	0.5712D 01	0.7919D 03	0.3085D-06	0.1821D-01	0.3799D 06	0.2243D 11	0.2347D-05	0.5690D 01	0.2219D 09	0.838D 04	0.123
382.	0.2281D 06	0.5853D 01	0.7906D 03	0.3064D-06	0.1809D-01	0.3792D 06	0.2239D 11	0.2335D-05	0.5610D 01	0.2272D 09	0.839D 04	0.123
383.	0.2339D 06	0.5996D 01	0.7893D 03	0.3043D-06	0.1797D-01	0.3784D 06	0.2235D 11	0.2323D-05	0.5532D 01	0.2326D 09	0.840D 04	0.123
384.	0.2399D 06	0.6142D 01	0.7880D 03	0.3022D-06	0.1785D-01	0.3776D 06	0.2230D 11	0.2311D-05	0.5455D 01	0.2380D 09	0.841D 04	0.123
385.	0.2461D 06	0.6290D 01	0.7867D 03	0.3001D-06	0.1773D-01	0.3768D 06	0.2226D 11	0.2299D-05	0.5380D 01	0.2436D 09	0.842D 04	0.122
386.	0.2523D 06	0.6442D 01	0.7854D 03	0.2981D-06	0.1761D-01	0.3760D 06	0.2221D 11	0.2288D-05	0.5307D 01	0.2493D 09	0.843D 04	0.122
387.	0.2587D 06	0.6596D 01	0.7841D 03	0.2960D-06	0.1749D-01	0.3752D 06	0.2216D 11	0.2276D-05	0.5235D 01	0.2550D 09	0.844D 04	0.122
388.	0.2652D 06	0.6753D 01	0.7828D 03	0.2940D-06	0.1737D-01	0.3744D 06	0.2211D 11	0.2264D-05	0.5164D 01	0.2609D 09	0.845D 04	0.122
389.	0.2719D 06	0.6914D 01	0.7815D 03	0.2920D-06	0.1725D-01	0.3735D 06	0.2206D 11	0.2252D-05	0.5096D 01	0.2668D 09	0.845D 04	0.121
390.	0.2787D 06	0.7077D 01	0.7802D 03	0.2901D-06	0.1712D-01	0.3727D 06	0.2200D 11	0.2240D-05	0.5028D 01	0.2729D 09	0.846D 04	0.121
391.	0.2855D 06	0.7243D 01	0.7789D 03	0.2881D-06	0.1700D-01	0.3719D 06	0.2195D 11	0.2228D-05	0.4962D 01	0.2790D 09	0.847D 04	0.121
392.	0.2926D 06	0.7412D 01	0.7775D 03	0.2862D-06	0.1688D-01	0.3711D 06	0.2189D 11	0.2216D-05	0.4897D 01	0.2852D 09	0.848D 04	0.121
393.	0.2997D 06	0.7584D 01	0.7762D 03	0.2843D-06	0.1676D-01	0.3702D 06	0.2183D 11	0.2204D-05	0.4834D 01	0.2916D 09	0.849D 04	0.120
394.	0.3070D 06	0.7759D 01	0.7749D 03	0.2824D-06	0.1664D-01	0.3694D 06	0.2177D 11	0.2192D-05	0.4772D 01	0.2980D 09	0.850D 04	0.120
395.	0.3144D 06	0.7937D 01	0.7735D 03	0.2805D-06	0.1652D-01	0.3686D 06	0.2171D 11	0.2179D-05	0.4711D 01	0.3046D 09	0.851D 04	0.120
396.	0.3220D 06	0.8119D 01	0.7722D 03	0.2786D-06	0.1640D-01	0.3677D 06	0.2164D 11	0.2167D-05	0.4652D 01	0.3112D 09	0.851D 04	0.120
397.	0.3297D 06	0.8303D 01	0.7709D 03	0.2768D-06	0.1628D-01	0.3669D 06	0.2158D 11	0.2155D-05	0.4594D 01	0.3179D 09	0.852D 04	0.119
398.	0.3375D 06	0.8491D 01	0.7695D 03	0.2750D-06	0.1616D-01	0.3660D 06	0.2151D 11	0.2143D-05	0.4537D 01	0.3248D 09	0.853D 04	0.119
399.	0.3455D 06	0.8682D 01	0.7681D 03	0.2731D-06	0.1604D-01	0.3651D 06	0.2144D 11	0.2131D-05	0.4481D 01	0.3317D 09	0.854D 04	0.119
400.	0.3536D 06	0.8877D 01	0.7668D 03	0.2713D-06	0.1592D-01	0.3643D 06	0.2137D 11	0.2118D-05	0.4426D 01	0.3388D 09	0.854D 04	0.119
401.	0.3618D 06	0.9075D 01	0.7654D 03	0.2696D-06	0.1580D-01	0.3634D 06	0.2130D 11	0.2106D-05	0.4373D 01	0.3460D 09	0.855D 04	0.118
402.	0.3702D 06	0.9276D 01	0.7641D 03	0.2678D-06	0.1568D-01	0.3626D 06	0.2122D 11	0.2093D-05	0.4320D 01	0.3532D 09	0.856D 04	0.118
403.	0.3787D 06	0.9481D 01	0.7627D 03	0.2660D-06	0.1555D-01	0.3617D 06	0.2115D 11	0.2081D-05	0.4269D 01	0.3606D 09	0.857D 04	0.118
404.	0.3874D 06	0.9689D 01	0.7613D 03	0.2643D-06	0.1543D-01	0.3608D 06	0.2107D 11	0.2069D-05	0.4218D 01	0.3681D 09	0.857D 04	0.118
405.	0.3963D 06	0.9900D 01	0.7600D 03	0.2625D-06	0.1531D-01	0.3599D 06	0.2099D 11	0.2056D-05	0.4169D 01	0.3757D 09	0.858D 04	0.117
406.	0.4052D 06	0.1012D 02	0.7586D 03	0.2608D-06	0.1519D-01	0.3591D 06	0.2091D 11	0.2044D-05	0.4121D 01	0.3834D 09	0.859D 04	0.117
407.	0.4144D 06	0.1033D 02	0.7572D 03	0.2591D-06	0.1507D-01	0.3582D 06	0.2083D 11	0.2031D-05	0.4073D 01	0.3912D 09	0.859D 04	0.117
408.	0.4237D 06	0.1056D 02	0.7558D 03	0.2574D-06	0.1495D-01	0.3573D 06	0.2075D 11	0.2018D-05	0.4027D 01	0.3991D 09	0.860D 04	0.117
409.	0.4331D 06	0.1078D 02	0.7545D 03	0.2557D-06	0.1483D-01	0.3564D 06	0.2067D 11	0.2006D-05	0.3981D 01	0.4071D 09	0.861D 04	0.116
410.	0.4427D 06	0.1101D 02	0.7531D 03	0.2541D-06	0.1471D-01	0.3555D 06	0.2058D 11	0.1993D-05	0.3937D 01	0.4153D 09	0.861D 04	0.116
411.	0.4525D 06	0.1125D 02	0.7517D 03	0.2524D-06	0.1459D-01	0.3546D 06	0.2050D 11	0.1980D-05	0.3893D 01	0.4235D 09	0.862D 04	0.116
412.	0.4624D 06	0.1148D 02	0.7503D 03	0.2508D-06	0.1447D-01	0.3537D 06	0.2041D 11	0.1968D-05	0.3850D 01	0.4319D 09	0.863D 04	0.116
413.	0.4725D 06	0.1172D 02	0.7489D 03	0.2491D-06	0.1435D-01	0.3528D 06	0.2032D 11	0.1955D-05	0.3808D 01	0.4404D 09	0.863D 04	0.115
414.	0.4827D 06	0.1197D 02	0.7475D 03	0.2475D-06	0.1423D-01	0.3519D 06	0.2023D 11	0.1942D-05	0.3767D 01	0.4490D 09	0.864D 04	0.115

FLUID NO. 24 =BENZENE

FLUID = BENZENE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
415.	0.4931D 06	0.1222D 02	0.7462D 03	0.2459D-06	0.1410D-01	0.3510D 06	0.2014D 11	0.1929D-05	0.3727D 01	0.4577D 09	0.865D 04	0.115
416.	0.5037D 06	0.1247D 02	0.7448D 03	0.2443D-06	0.1398D-01	0.3501D 06	0.2004D 11	0.1916D-05	0.3687D 01	0.4665D 09	0.865D 04	0.115
417.	0.5145D 06	0.1273D 02	0.7434D 03	0.2427D-06	0.1386D-01	0.3492D 06	0.1995D 11	0.1903D-05	0.3646D 01	0.4754D 09	0.866D 04	0.114
418.	0.5254D 06	0.1299D 02	0.7420D 03	0.2411D-06	0.1374D-01	0.3483D 06	0.1985D 11	0.1890D-05	0.3610D 01	0.4845D 09	0.866D 04	0.114
419.	0.5365D 06	0.1325D 02	0.7406D 03	0.2395D-06	0.1362D-01	0.3474D 06	0.1976D 11	0.1877D-05	0.3573D 01	0.4937D 09	0.867D 04	0.114
420.	0.5477D 06	0.1352D 02	0.7392D 03	0.2380D-06	0.1350D-01	0.3465D 06	0.1966D 11	0.1864D-05	0.3536D 01	0.5029D 09	0.867D 04	0.114
421.	0.5592D 06	0.1379D 02	0.7378D 03	0.2364D-06	0.1338D-01	0.3456D 06	0.1956D 11	0.1851D-05	0.3500D 01	0.5124D 09	0.868D 04	0.113
422.	0.5708D 06	0.1407D 02	0.7364D 03	0.2349D-06	0.1326D-01	0.3447D 06	0.1946D 11	0.1837D-05	0.3465D 01	0.5219D 09	0.868D 04	0.113
423.	0.5826D 06	0.1435D 02	0.7350D 03	0.2334D-06	0.1314D-01	0.3438D 06	0.1936D 11	0.1824D-05	0.3430D 01	0.5315D 09	0.869D 04	0.113
424.	0.5945D 06	0.1464D 02	0.7336D 03	0.2319D-06	0.1302D-01	0.3429D 06	0.1925D 11	0.1811D-05	0.3396D 01	0.5413D 09	0.869D 04	0.113
425.	0.6067D 06	0.1493D 02	0.7322D 03	0.2304D-06	0.1290D-01	0.3420D 06	0.1915D 11	0.1798D-05	0.3363D 01	0.5512D 09	0.870D 04	0.112
426.	0.6190D 06	0.1522D 02	0.7308D 03	0.2289D-06	0.1278D-01	0.3411D 06	0.1904D 11	0.1784D-05	0.3330D 01	0.5612D 09	0.870D 04	0.112
427.	0.6315D 06	0.1552D 02	0.7294D 03	0.2274D-06	0.1266D-01	0.3401D 06	0.1893D 11	0.1771D-05	0.3298D 01	0.5713D 09	0.871D 04	0.112
428.	0.6442D 06	0.1582D 02	0.7280D 03	0.2259D-06	0.1254D-01	0.3392D 06	0.1883D 11	0.1757D-05	0.3267D 01	0.5816D 09	0.871D 04	0.112
429.	0.6571D 06	0.1613D 02	0.7267D 03	0.2245D-06	0.1242D-01	0.3383D 06	0.1872D 11	0.1744D-05	0.3236D 01	0.5920D 09	0.872D 04	0.111
430.	0.6702D 06	0.1644D 02	0.7253D 03	0.2230D-06	0.1230D-01	0.3374D 06	0.1861D 11	0.1730D-05	0.3205D 01	0.6025D 09	0.872D 04	0.111
431.	0.6835D 06	0.1675D 02	0.7239D 03	0.2216D-06	0.1218D-01	0.3365D 06	0.1849D 11	0.1717D-05	0.3175D 01	0.6131D 09	0.873D 04	0.111
432.	0.6970D 06	0.1708D 02	0.7225D 03	0.2201D-06	0.1206D-01	0.3356D 06	0.1838D 11	0.1703D-05	0.3146D 01	0.6239D 09	0.873D 04	0.111
433.	0.7106D 06	0.1740D 02	0.7211D 03	0.2187D-06	0.1194D-01	0.3346D 06	0.1826D 11	0.1689D-05	0.3117D 01	0.6347D 09	0.873D 04	0.110
434.	0.7245D 06	0.1773D 02	0.7197D 03	0.2173D-06	0.1182D-01	0.3337D 06	0.1815D 11	0.1676D-05	0.3089D 01	0.6457D 09	0.874D 04	0.110
435.	0.7385D 06	0.1807D 02	0.7183D 03	0.2159D-06	0.1170D-01	0.3328D 06	0.1803D 11	0.1662D-05	0.3061D 01	0.6569D 09	0.874D 04	0.110
436.	0.7528D 06	0.1840D 02	0.7169D 03	0.2145D-06	0.1158D-01	0.3319D 06	0.1791D 11	0.1648D-05	0.3033D 01	0.6681D 09	0.875D 04	0.110
437.	0.7673D 06	0.1875D 02	0.7155D 03	0.2132D-06	0.1146D-01	0.3310D 06	0.1779D 11	0.1634D-05	0.3006D 01	0.6795D 09	0.875D 04	0.109
438.	0.7819D 06	0.1910D 02	0.7141D 03	0.2118D-06	0.1134D-01	0.3300D 06	0.1767D 11	0.1620D-05	0.2980D 01	0.6910D 09	0.875D 04	0.109
439.	0.7968D 06	0.1945D 02	0.7127D 03	0.2105D-06	0.1122D-01	0.3291D 06	0.1754D 11	0.1606D-05	0.2954D 01	0.7026D 09	0.876D 04	0.109
440.	0.8119D 06	0.1981D 02	0.7113D 03	0.2091D-06	0.1110D-01	0.3282D 06	0.1742D 11	0.1592D-05	0.2928D 01	0.7144D 09	0.876D 04	0.109
441.	0.8272D 06	0.2017D 02	0.7099D 03	0.2078D-06	0.1098D-01	0.3273D 06	0.1729D 11	0.1578D-05	0.2903D 01	0.7263D 09	0.876D 04	0.108
442.	0.8427D 06	0.2054D 02	0.7085D 03	0.2065D-06	0.1086D-01	0.3263D 06	0.1716D 11	0.1564D-05	0.2878D 01	0.7383D 09	0.877D 04	0.108
443.	0.8584D 06	0.2092D 02	0.7071D 03	0.2052D-06	0.1074D-01	0.3254D 06	0.1703D 11	0.1550D-05	0.2853D 01	0.7505D 09	0.877D 04	0.108
444.	0.8743D 06	0.2130D 02	0.7057D 03	0.2039D-06	0.1062D-01	0.3245D 06	0.1690D 11	0.1536D-05	0.2829D 01	0.7628D 09	0.877D 04	0.108
445.	0.8904D 06	0.2168D 02	0.7043D 03	0.2027D-06	0.1050D-01	0.3236D 06	0.1677D 11	0.1522D-05	0.2805D 01	0.7752D 09	0.877D 04	0.107
446.	0.9068D 06	0.2207D 02	0.7029D 03	0.2014D-06	0.1039D-01	0.3226D 06	0.1664D 11	0.1508D-05	0.2782D 01	0.7877D 09	0.878D 04	0.107
447.	0.9234D 06	0.2246D 02	0.7015D 03	0.2002D-06	0.1027D-01	0.3217D 06	0.1650D 11	0.1493D-05	0.2759D 01	0.8004D 09	0.878D 04	0.107
448.	0.9402D 06	0.2286D 02	0.7001D 03	0.1989D-06	0.1015D-01	0.3208D 06	0.1636D 11	0.1479D-05	0.2736D 01	0.8132D 09	0.878D 04	0.107
449.	0.9572D 06	0.2327D 02	0.6987D 03	0.1977D-06	0.1003D-01	0.3198D 06	0.1623D 11	0.1465D-05	0.2714D 01	0.8261D 09	0.878D 04	0.106
450.	0.9745D 06	0.2368D 02	0.6973D 03	0.1965D-06	0.9912D-02	0.3189D 06	0.1609D 11	0.1451D-05	0.2691D 01	0.8392D 09	0.879D 04	0.106
451.	0.9919D 06	0.2410D 02	0.6958D 03	0.1953D-06	0.9794D-02	0.3180D 06	0.1594D 11	0.1436D-05	0.2669D 01	0.8524D 09	0.879D 04	0.106
452.	0.1010D 07	0.2452D 02	0.6944D 03	0.1941D-06	0.9676D-02	0.3170D 06	0.1580D 11	0.1422D-05	0.2648D 01	0.8658D 09	0.879D 04	0.106
453.	0.1028D 07	0.2495D 02	0.6930D 03	0.1930D-06	0.9559D-02	0.3161D 06	0.1566D 11	0.1407D-05	0.2626D 01	0.8793D 09	0.879D 04	0.105
454.	0.1046D 07	0.2538D 02	0.6916D 03	0.1918D-06	0.9441D-02	0.3152D 06	0.1551D 11	0.1393D-05	0.2605D 01	0.8929D 09	0.880D 04	0.105
455.	0.1064D 07	0.2582D 02	0.6902D 03	0.1907D-06	0.9324D-02	0.3142D 06	0.1536D 11	0.1379D-05	0.2584D 01	0.9066D 09	0.880D 04	0.105
456.	0.1083D 07	0.2627D 02	0.6888D 03	0.1896D-06	0.9207D-02	0.3133D 06	0.1521D 11	0.1364D-05	0.2564D 01	0.9205D 09	0.880D 04	0.105
457.	0.1102D 07	0.2672D 02	0.6874D 03	0.1885D-06	0.9090D-02	0.3123D 06	0.1506D 11	0.1349D-05	0.2543D 01	0.9345D 09	0.880D 04	0.104
458.	0.1121D 07	0.2718D 02	0.6859D 03	0.1874D-06	0.8974D-02	0.3114D 06	0.1491D 11	0.1335D-05	0.2523D 01	0.9487D 09	0.880D 04	0.104
459.	0.1140D 07	0.2764D 02	0.6845D 03	0.1863D-06	0.8857D-02	0.3104D 06	0.1476D 11	0.1320D-05	0.2503D 01	0.9630D 09	0.880D 04	0.104

FLUID NO. 24 =BENZENE

FLUID = BENZENE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
460.	0.1160D 07	0.2811D 02	0.6831D 03	0.1853D-06	0.8741D-02	0.3095D 06	0.1460D 11	0.1306D-05	0.2483D 01	0.9774D 09	0.880D 04	0.104
461.	0.1180D 07	0.2859D 02	0.6817D 03	0.1842D-06	0.8625D-02	0.3085D 06	0.1445D 11	0.1291D-05	0.2464D 01	0.9920D 09	0.881D 04	0.103
462.	0.1200D 07	0.2907D 02	0.6802D 03	0.1832D-06	0.8509D-02	0.3076D 06	0.1429D 11	0.1276D-05	0.2444D 01	0.1007D 10	0.881D 04	0.103
463.	0.1220D 07	0.2956D 02	0.6788D 03	0.1822D-06	0.8394D-02	0.3066D 06	0.1413D 11	0.1262D-05	0.2425D 01	0.1021D 10	0.881D 04	0.103
464.	0.1241D 07	0.3005D 02	0.6773D 03	0.1812D-06	0.8278D-02	0.3056D 06	0.1396D 11	0.1247D-05	0.2406D 01	0.1036D 10	0.881D 04	0.103
465.	0.1261D 07	0.3056D 02	0.6759D 03	0.1802D-06	0.8163D-02	0.3047D 06	0.1380D 11	0.1232D-05	0.2387D 01	0.1052D 10	0.881D 04	0.102
466.	0.1283D 07	0.3107D 02	0.6744D 03	0.1792D-06	0.8049D-02	0.3037D 06	0.1364D 11	0.1218D-05	0.2368D 01	0.1067D 10	0.881D 04	0.102
467.	0.1304D 07	0.3158D 02	0.6730D 03	0.1783D-06	0.7934D-02	0.3027D 06	0.1347D 11	0.1203D-05	0.2349D 01	0.1082D 10	0.881D 04	0.102
468.	0.1326D 07	0.3211D 02	0.6715D 03	0.1774D-06	0.7820D-02	0.3017D 06	0.1330D 11	0.1188D-05	0.2331D 01	0.1098D 10	0.881D 04	0.102
469.	0.1347D 07	0.3264D 02	0.6701D 03	0.1764D-06	0.7706D-02	0.3007D 06	0.1313D 11	0.1174D-05	0.2312D 01	0.1113D 10	0.881D 04	0.101
470.	0.1370D 07	0.3317D 02	0.6686D 03	0.1755D-06	0.7592D-02	0.2997D 06	0.1296D 11	0.1159D-05	0.2294D 01	0.1129D 10	0.881D 04	0.101
471.	0.1392D 07	0.3372D 02	0.6671D 03	0.1747D-06	0.7479D-02	0.2987D 06	0.1279D 11	0.1144D-05	0.2276D 01	0.1145D 10	0.881D 04	0.101
472.	0.1415D 07	0.3427D 02	0.6656D 03	0.1738D-06	0.7366D-02	0.2977D 06	0.1262D 11	0.1129D-05	0.2258D 01	0.1161D 10	0.881D 04	0.101
473.	0.1438D 07	0.3483D 02	0.6641D 03	0.1730D-06	0.7253D-02	0.2967D 06	0.1244D 11	0.1114D-05	0.2240D 01	0.1178D 10	0.881D 04	0.100
474.	0.1461D 07	0.3540D 02	0.6626D 03	0.1721D-06	0.7141D-02	0.2957D 06	0.1227D 11	0.1100D-05	0.2222D 01	0.1194D 10	0.881D 04	0.100
475.	0.1484D 07	0.3598D 02	0.6611D 03	0.1713D-06	0.7029D-02	0.2947D 06	0.1209D 11	0.1085D-05	0.2204D 01	0.1210D 10	0.881D 04	0.100
476.	0.1508D 07	0.3657D 02	0.6596D 03	0.1705D-06	0.6917D-02	0.2936D 06	0.1191D 11	0.1070D-05	0.2186D 01	0.1227D 10	0.881D 04	0.100
477.	0.1532D 07	0.3716D 02	0.6580D 03	0.1697D-06	0.6806D-02	0.2926D 06	0.1173D 11	0.1055D-05	0.2169D 01	0.1244D 10	0.881D 04	0.099
478.	0.1556D 07	0.3776D 02	0.6565D 03	0.1690D-06	0.6695D-02	0.2915D 06	0.1155D 11	0.1041D-05	0.2151D 01	0.1261D 10	0.880D 04	0.099
479.	0.1581D 07	0.3837D 02	0.6549D 03	0.1682D-06	0.6585D-02	0.2905D 06	0.1137D 11	0.1026D-05	0.2134D 01	0.1278D 10	0.880D 04	0.099
480.	0.1606D 07	0.3899D 02	0.6534D 03	0.1675D-06	0.6475D-02	0.2894D 06	0.1119D 11	0.1011D-05	0.2116D 01	0.1295D 10	0.880D 04	0.099
481.	0.1631D 07	0.3962D 02	0.6518D 03	0.1668D-06	0.6365D-02	0.2883D 06	0.1100D 11	0.9964D-06	0.2099D 01	0.1313D 10	0.880D 04	0.098
482.	0.1657D 07	0.4026D 02	0.6502D 03	0.1661D-06	0.6255D-02	0.2873D 06	0.1082D 11	0.9817D-06	0.2082D 01	0.1330D 10	0.880D 04	0.098
483.	0.1682D 07	0.4091D 02	0.6486D 03	0.1654D-06	0.6147D-02	0.2862D 06	0.1063D 11	0.9670D-06	0.2064D 01	0.1348D 10	0.879D 04	0.098
484.	0.1708D 07	0.4157D 02	0.6470D 03	0.1647D-06	0.6038D-02	0.2850D 06	0.1045D 11	0.9523D-06	0.2047D 01	0.1365D 10	0.879D 04	0.097
485.	0.1735D 07	0.4223D 02	0.6454D 03	0.1641D-06	0.5930D-02	0.2839D 06	0.1026D 11	0.9376D-06	0.2030D 01	0.1383D 10	0.879D 04	0.097
486.	0.1761D 07	0.4291D 02	0.6438D 03	0.1635D-06	0.5822D-02	0.2828D 06	0.1007D 11	0.9229D-06	0.2013D 01	0.1401D 10	0.879D 04	0.097
487.	0.1788D 07	0.4360D 02	0.6421D 03	0.1629D-06	0.5715D-02	0.2816D 06	0.9884D 10	0.9083D-06	0.1996D 01	0.1420D 10	0.878D 04	0.097
488.	0.1816D 07	0.4430D 02	0.6404D 03	0.1623D-06	0.5609D-02	0.2805D 06	0.9695D 10	0.8936D-06	0.1978D 01	0.1438D 10	0.878D 04	0.096
489.	0.1843D 07	0.4501D 02	0.6388D 03	0.1617D-06	0.5503D-02	0.2793D 06	0.9506D 10	0.8790D-06	0.1961D 01	0.1456D 10	0.877D 04	0.096
490.	0.1871D 07	0.4573D 02	0.6371D 03	0.1611D-06	0.5397D-02	0.2781D 06	0.9316D 10	0.8644D-06	0.1944D 01	0.1475D 10	0.877D 04	0.096
491.	0.1899D 07	0.4647D 02	0.6353D 03	0.1606D-06	0.5292D-02	0.2769D 06	0.9126D 10	0.8499D-06	0.1927D 01	0.1494D 10	0.876D 04	0.096
492.	0.1928D 07	0.4722D 02	0.6336D 03	0.1600D-06	0.5187D-02	0.2757D 06	0.8936D 10	0.8354D-06	0.1911D 01	0.1513D 10	0.876D 04	0.095
493.	0.1956D 07	0.4797D 02	0.6319D 03	0.1595D-06	0.5083D-02	0.2745D 06	0.8746D 10	0.8209D-06	0.1894D 01	0.1532D 10	0.875D 04	0.095
494.	0.1985D 07	0.4875D 02	0.6301D 03	0.1590D-06	0.4979D-02	0.2732D 06	0.8556D 10	0.8064D-06	0.1877D 01	0.1551D 10	0.874D 04	0.095
495.	0.2015D 07	0.4953D 02	0.6283D 03	0.1585D-06	0.4876D-02	0.2720D 06	0.8365D 10	0.7920D-06	0.1860D 01	0.1570D 10	0.874D 04	0.095
496.	0.2045D 07	0.5033D 02	0.6264D 03	0.1581D-06	0.4774D-02	0.2707D 06	0.8175D 10	0.7776D-06	0.1843D 01	0.1589D 10	0.873D 04	0.094
497.	0.2075D 07	0.5114D 02	0.6246D 03	0.1576D-06	0.4672D-02	0.2694D 06	0.7986D 10	0.7633D-06	0.1826D 01	0.1609D 10	0.872D 04	0.094
498.	0.2105D 07	0.5197D 02	0.6227D 03	0.1572D-06	0.4571D-02	0.2681D 06	0.7796D 10	0.7490D-06	0.1810D 01	0.1628D 10	0.872D 04	0.094
499.	0.2136D 07	0.5281D 02	0.6209D 03	0.1567D-06	0.4470D-02	0.2667D 06	0.7607D 10	0.7347D-06	0.1793D 01	0.1648D 10	0.871D 04	0.094
500.	0.2167D 07	0.5366D 02	0.6189D 03	0.1563D-06	0.4370D-02	0.2654D 06	0.7419D 10	0.7205D-06	0.1776D 01	0.1668D 10	0.870D 04	0.093
501.	0.2198D 07	0.5454D 02	0.6170D 03	0.1559D-06	0.4271D-02	0.2640D 06	0.7231D 10	0.7063D-06	0.1760D 01	0.1688D 10	0.869D 04	0.093
502.	0.2230D 07	0.5543D 02	0.6150D 03	0.1555D-06	0.4172D-02	0.2626D 06	0.7044D 10	0.6922D-06	0.1743D 01	0.1708D 10	0.868D 04	0.093
503.	0.2262D 07	0.5633D 02	0.6130D 03	0.1551D-06	0.4074D-02	0.2611D 06	0.6858D 10	0.6781D-06	0.1727D 01	0.1728D 10	0.867D 04	0.093
504.	0.2294D 07	0.5725D 02	0.6110D 03	0.1548D-06	0.3976D-02	0.2597D 06	0.6672D 10	0.6641D-06	0.1710D 01	0.1748D 10	0.866D 04	0.092

FLUID NO. 24 =BENZENE

FLUID = BENZENE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
505.	0.2327D 07	0.5819D 02	0.6090D 03	0.1544D-06	0.3880D-02	0.2582D 06	0.6488D 10	0.6501D-06	0.1694D 01	0.1769D 10	0.864D 04	0.092
506.	0.2360D 07	0.5915D 02	0.6069D 03	0.1540D-06	0.3784D-02	0.2567D 06	0.6305D 10	0.6362D-06	0.1677D 01	0.1799D 10	0.863D 04	0.092
507.	0.2394D 07	0.6013D 02	0.6048D 03	0.1537D-06	0.3688D-02	0.2552D 06	0.6123D 10	0.6223D-06	0.1661D 01	0.1810D 10	0.862D 04	0.092
508.	0.2428D 07	0.6113D 02	0.6026D 03	0.1534D-06	0.3594D-02	0.2536D 06	0.5943D 10	0.6085D-06	0.1645D 01	0.1830D 10	0.860D 04	0.091
509.	0.2462D 07	0.6215D 02	0.6004D 03	0.1530D-06	0.3500D-02	0.2520D 06	0.5763D 10	0.5948D-06	0.1629D 01	0.1851D 10	0.859D 04	0.091
510.	0.2496D 07	0.6319D 02	0.5982D 03	0.1527D-06	0.3407D-02	0.2504D 06	0.5586D 10	0.5811D-06	0.1612D 01	0.1872D 10	0.857D 04	0.091
511.	0.2531D 07	0.6425D 02	0.5960D 03	0.1524D-06	0.3314D-02	0.2488D 06	0.5410D 10	0.5675D-06	0.1596D 01	0.1893D 10	0.856D 04	0.091
512.	0.2566D 07	0.6534D 02	0.5937D 03	0.1521D-06	0.3223D-02	0.2471D 06	0.5236D 10	0.5539D-06	0.1580D 01	0.1914D 10	0.854D 04	0.090
513.	0.2602D 07	0.6644D 02	0.5914D 03	0.1518D-06	0.3132D-02	0.2454D 06	0.5063D 10	0.5404D-06	0.1565D 01	0.1934D 10	0.852D 04	0.090
514.	0.2638D 07	0.6758D 02	0.5890D 03	0.1515D-06	0.3042D-02	0.2436D 06	0.4892D 10	0.5270D-06	0.1549D 01	0.1955D 10	0.850D 04	0.090
515.	0.2674D 07	0.6873D 02	0.5866D 03	0.1512D-06	0.2953D-02	0.2419D 06	0.4724D 10	0.5137D-06	0.1533D 01	0.1976D 10	0.848D 04	0.090
516.	0.2711D 07	0.6992D 02	0.5841D 03	0.1509D-06	0.2865D-02	0.2401D 06	0.4557D 10	0.5004D-06	0.1518D 01	0.1997D 10	0.846D 04	0.089
517.	0.2748D 07	0.7113D 02	0.5816D 03	0.1506D-06	0.2777D-02	0.2382D 06	0.4393D 10	0.4872D-06	0.1502D 01	0.2018D 10	0.843D 04	0.089
518.	0.2786D 07	0.7237D 02	0.5791D 03	0.1503D-06	0.2691D-02	0.2363D 06	0.4231D 10	0.4741D-06	0.1487D 01	0.2039D 10	0.841D 04	0.089
519.	0.2824D 07	0.7364D 02	0.5765D 03	0.1500D-06	0.2605D-02	0.2344D 06	0.4071D 10	0.4611D-06	0.1471D 01	0.2060D 10	0.838D 04	0.089
520.	0.2862D 07	0.7494D 02	0.5739D 03	0.1497D-06	0.2521D-02	0.2325D 06	0.3914D 10	0.4482D-06	0.1456D 01	0.2081D 10	0.836D 04	0.088
521.	0.2901D 07	0.7627D 02	0.5712D 03	0.1494D-06	0.2437D-02	0.2305D 06	0.3759D 10	0.4353D-06	0.1441D 01	0.2102D 10	0.833D 04	0.088
522.	0.2940D 07	0.7763D 02	0.5685D 03	0.1491D-06	0.2354D-02	0.2284D 06	0.3606D 10	0.4225D-06	0.1427D 01	0.2122D 10	0.830D 04	0.088
523.	0.2979D 07	0.7903D 02	0.5657D 03	0.1488D-06	0.2272D-02	0.2263D 06	0.3456D 10	0.4098D-06	0.1412D 01	0.2143D 10	0.827D 04	0.088
524.	0.3019D 07	0.8046D 02	0.5629D 03	0.1485D-06	0.2191D-02	0.2242D 06	0.3309D 10	0.3972D-06	0.1397D 01	0.2163D 10	0.823D 04	0.087
525.	0.3060D 07	0.8193D 02	0.5600D 03	0.1481D-06	0.2111D-02	0.2220D 06	0.3165D 10	0.3847D-06	0.1383D 01	0.2183D 10	0.820D 04	0.087
526.	0.3101D 07	0.8344D 02	0.5571D 03	0.1478D-06	0.2033D-02	0.2198D 06	0.3024D 10	0.3723D-06	0.1365D 01	0.2204D 10	0.816D 04	0.087
527.	0.3142D 07	0.8499D 02	0.5541D 03	0.1474D-06	0.1955D-02	0.2175D 06	0.2885D 10	0.3600D-06	0.1355D 01	0.2223D 10	0.812D 04	0.087
528.	0.3183D 07	0.8658D 02	0.5510D 03	0.1470D-06	0.1878D-02	0.2152D 06	0.2749D 10	0.3479D-06	0.1341D 01	0.2243D 10	0.808D 04	0.086
529.	0.3225D 07	0.8821D 02	0.5479D 03	0.1466D-06	0.1802D-02	0.2129D 06	0.2616D 10	0.3357D-06	0.1327D 01	0.2262D 10	0.804D 04	0.086
530.	0.3268D 07	0.8989D 02	0.5447D 03	0.1462D-06	0.1728D-02	0.2104D 06	0.2487D 10	0.3236D-06	0.1314D 01	0.2281D 10	0.800D 04	0.086
531.	0.3311D 07	0.9162D 02	0.5415D 03	0.1458D-06	0.1654D-02	0.2080D 06	0.2360D 10	0.3117D-06	0.1301D 01	0.2300D 10	0.795D 04	0.086
532.	0.3354D 07	0.9339D 02	0.5382D 03	0.1453D-06	0.1582D-02	0.2055D 06	0.2236D 10	0.2999D-06	0.1288D 01	0.2318D 10	0.790D 04	0.085
533.	0.3398D 07	0.9522D 02	0.5348D 03	0.1448D-06	0.1511D-02	0.2029D 06	0.2116D 10	0.2882D-06	0.1275D 01	0.2336D 10	0.785D 04	0.085
534.	0.3442D 07	0.9710D 02	0.5314D 03	0.1443D-06	0.1440D-02	0.2002D 06	0.1999D 10	0.2766D-06	0.1263D 01	0.2354D 10	0.779D 04	0.085
535.	0.3487D 07	0.9903D 02	0.5279D 03	0.1438D-06	0.1372D-02	0.1976D 06	0.1885D 10	0.2651D-06	0.1251D 01	0.2371D 10	0.774D 04	0.085
536.	0.3532D 07	0.1010D 03	0.5243D 03	0.1432D-06	0.1304D-02	0.1948D 06	0.1774D 10	0.2538D-06	0.1239D 01	0.2387D 10	0.768D 04	0.085
537.	0.3578D 07	0.1031D 03	0.5207D 03	0.1426D-06	0.1237D-02	0.1920D 06	0.1666D 10	0.2425D-06	0.1227D 01	0.2402D 10	0.762D 04	0.084
538.	0.3624D 07	0.1052D 03	0.5169D 03	0.1419D-06	0.1172D-02	0.1891D 06	0.1562D 10	0.2314D-06	0.1216D 01	0.2417D 10	0.755D 04	0.084
539.	0.3671D 07	0.1074D 03	0.5131D 03	0.1412D-06	0.1108D-02	0.1862D 06	0.1461D 10	0.2204D-06	0.1205D 01	0.2431D 10	0.748D 04	0.084
540.	0.3718D 07	0.1096D 03	0.5092D 03	0.1405D-06	0.1046D-02	0.1832D 06	0.1363D 10	0.2095D-06	0.1195D 01	0.2445D 10	0.741D 04	0.084
541.	0.3765D 07	0.1120D 03	0.5053D 03	0.1397D-06	0.9841D-03	0.1801D 06	0.1269D 10	0.1987D-06	0.1184D 01	0.2457D 10	0.734D 04	0.083
542.	0.3814D 07	0.1144D 03	0.5012D 03	0.1388D-06	0.9240D-03	0.1769D 06	0.1178D 10	0.1881D-06	0.1175D 01	0.2468D 10	0.726D 04	0.083
543.	0.3862D 07	0.1168D 03	0.4971D 03	0.1379D-06	0.8653D-03	0.1737D 06	0.1090D 10	0.1776D-06	0.1166D 01	0.2478D 10	0.718D 04	0.083
544.	0.3911D 07	0.1194D 03	0.4929D 03	0.1369D-06	0.8079D-03	0.1705D 06	0.1006D 10	0.1673D-06	0.1157D 01	0.2487D 10	0.709D 04	0.083
545.	0.3961D 07	0.1221D 03	0.4886D 03	0.1359D-06	0.7519D-03	0.1671D 06	0.9249D 09	0.1570D-06	0.1149D 01	0.2494D 10	0.700D 04	0.082
546.	0.4011D 07	0.1248D 03	0.4842D 03	0.1347D-06	0.6974D-03	0.1637D 06	0.8471D 09	0.1470D-06	0.1141D 01	0.2500D 10	0.691D 04	0.082
547.	0.4062D 07	0.1276D 03	0.4797D 03	0.1335D-06	0.6442D-03	0.1602D 06	0.7727D 09	0.1370D-06	0.1134D 01	0.2504D 10	0.681D 04	0.082
548.	0.4113D 07	0.1306D 03	0.4751D 03	0.1322D-06	0.5925D-03	0.1566D 06	0.7015D 09	0.1272D-06	0.1128D 01	0.2507D 10	0.671D 04	0.082
549.	0.4165D 07	0.1336D 03	0.4705D 03	0.1309D-06	0.5422D-03	0.1529D 06	0.6336D 09	0.1176D-06	0.1122D 01	0.2507D 10	0.660D 04	0.081

FLUID NO. 24 =BENZENE

FLUID = BENZENE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
550.	0.4217D 07	0.1368D 03	0.4657D 03	0.1294D-06	0.4935D-03	0.1491D 06	0.5689D 09	0.1081D-06	0.1117D 01	0.2506D 10	0.649D 04	0.081
551.	0.4270D 07	0.1400D 03	0.4608D 03	0.1278D-06	0.4463D-03	0.1453D 06	0.5074D 09	0.9882D-07	0.1113D 01	0.2502D 10	0.637D 04	0.081
552.	0.4324D 07	0.1434D 03	0.4558D 03	0.1261D-06	0.4006D-03	0.1414D 06	0.4491D 09	0.8967D-07	0.1110D 01	0.2496D 10	0.624D 04	0.081
553.	0.4378D 07	0.1469D 03	0.4508D 03	0.1243D-06	0.3564D-03	0.1374D 06	0.3940D 09	0.8069D-07	0.1108D 01	0.2487D 10	0.611D 04	0.080
554.	0.4432D 07	0.1506D 03	0.4456D 03	0.1223D-06	0.3139D-03	0.1333D 06	0.3419D 09	0.7188D-07	0.1107D 01	0.2475D 10	0.598D 04	0.080
555.	0.4488D 07	0.1544D 03	0.4403D 03	0.1202D-06	0.2729D-03	0.1291D 06	0.2930D 09	0.6325D-07	0.1108D 01	0.2459D 10	0.584D 04	0.080
556.	0.4543D 07	0.1583D 03	0.4349D 03	0.1180D-06	0.2336D-03	0.1248D 06	0.2470D 09	0.5481D-07	0.1110D 01	0.2441D 10	0.569D 04	0.080
557.	0.4600D 07	0.1624D 03	0.4293D 03	0.1156D-06	0.1959D-03	0.1204D 06	0.2041D 09	0.4656D-07	0.1113D 01	0.2418D 10	0.554D 04	0.079
558.	0.4657D 07	0.1667D 03	0.4237D 03	0.1130D-06	0.1599D-03	0.1159D 06	0.1640D 09	0.3851D-07	0.1119D 01	0.2391D 10	0.538D 04	0.079
559.	0.4715D 07	0.1711D 03	0.4179D 03	0.1103D-06	0.1256D-03	0.1114D 06	0.1269D 09	0.3067D-07	0.1127D 01	0.2360D 10	0.521D 04	0.079
560.	0.4773D 07	0.1757D 03	0.4121D 03	0.1073D-06	0.9304D-04	0.1067D 06	0.9251D 08	0.2304D-07	0.1137D 01	0.2324D 10	0.503D 04	0.079

********** END OF DATA **********

FLUID = BENZENE

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.42991D 02	0.42877D 00	-0.14269D-02	0.25936D-05	-0.24811D-08	0.98520D-12	0.98849D 04
LIQUID DENSITY	0.15383D 05	-0.18810D 03	0.97455D 00	-0.25091D-02	0.31951D-05	-0.16131D-08	0.37246D 01
LIQUID VISCOSITY	0.47188D-01	-0.51986D-03	0.23287D-05	-0.52489D-08	0.59235D-11	-0.26704D-14	0.35240D-05
VAPOR DENSITY (LN)	-0.96643D 02	0.10111D 01	-0.44839D-02	0.10464D-04	-0.12482D-07	0.60224D-11	0.30180D 01
VAPOR VISCOSITY	-0.40125D-03	0.52693D-05	-0.27117D-07	0.69433D-10	-0.88142D-13	0.44497D-16	0.69667D-07
SURFACE TENSION	0.74267D-01	-0.74353D-04	-0.11568D-05	0.53611D-08	-0.99779D-11	0.67164D-14	0.40594D-04
LATENT HEAT	0.12604D 08	-0.15941D 06	0.82907D 03	-0.21353D 01	0.27172D-02	-0.13701D-05	0.26745D 04
LIQUID CONDUCTIVITY	0.22155D 00	-0.30098D-03	0.37104D-06	-0.12214D-08	0.18210D-11	-0.10066D-14	0.65211D-04

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.988D 04	0.487D-01	0.161D-02	0.351D 00
LIQUID DENSITY	0.372D 01	0.410D 00	0.124D-02	0.227D 01
LIQUID VISCOSITY	0.352D-05	0.148D 01	0.173D 00	0.593D 01
VAPOR DENSITY	0.302D 01	0.650D 00	0.158D-01	0.253D 01
VAPOR VISCOSITY	0.697D-07	0.403D 00	0.857D-02	0.847D 00
SURFACE TENSION	0.406D-04	0.124D 01	0.226D-01	0.163D 02
LATENT HEAT	0.267D 04	0.823D 00	0.877D-02	0.648D 01
LIQUID CONDUCTIVITY	0.652D-04	0.163D-01	0.103D-02	0.553D-01
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.481D 09	0.343D 01	0.799D-02	0.346D 02
WICKING HEIGHT FACTOR	0.483D-08	0.117D 01	0.489D-01	0.137D 02
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.407D 00	0.202D 01	0.620D-01	0.105D 02
SONIC LIMIT	0.369D 08	0.304D 00	0.492D-02	0.394D 01
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.569D-08	0.177D 01	0.854D-03	0.802D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.129D 03	0.590D 00	0.133D-01	0.567D 01

FLUID = BUTANE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
260.	0.6024D 05	0.1715D 01	0.6149D 03	0.3756D-06	0.1629D-01	0.3927D 06	0.1703D 11	0.2704D-05	0.1034D 02	0.6703D 08	0.575D 04	0.119
261.	0.6270D 05	0.1782D 01	0.6137D 03	0.3728D-06	0.1617D-01	0.3920D 06	0.1701D 11	0.2689D-05	0.1006D 02	0.6969D 08	0.577D 04	0.118
262.	0.6524D 05	0.1852D 01	0.6126D 03	0.3701D-06	0.1605D-01	0.3914D 06	0.1658D 11	0.2674D-05	0.9799D 01	0.7243D 08	0.578D 04	0.118
263.	0.6785D 05	0.1924D 01	0.6114D 03	0.3673D-06	0.1593D-01	0.3907D 06	0.1694D 11	0.2659D-05	0.9543D 01	0.7526D 08	0.580D 04	0.118
264.	0.7054D 05	0.1998D 01	0.6103D 03	0.3647D-06	0.1581D-01	0.3901D 06	0.1691D 11	0.2643D-05	0.9294D 01	0.7818D 08	0.581D 04	0.117
265.	0.7332D 05	0.2074D 01	0.6093D 03	0.3620D-06	0.1569D-01	0.3894D 06	0.1688D 11	0.2628D-05	0.9053D 01	0.8118D 08	0.582D 04	0.117
266.	0.7617D 05	0.2153D 01	0.6082D 03	0.3594D-06	0.1558D-01	0.3887D 06	0.1684D 11	0.2613D-05	0.8820D 01	0.8427D 08	0.584D 04	0.117
267.	0.7911D 05	0.2234D 01	0.6072D 03	0.3569D-06	0.1546D-01	0.3880D 06	0.1681D 11	0.2598D-05	0.8595D 01	0.8745D 08	0.585D 04	0.116
268.	0.8214D 05	0.2318D 01	0.6062D 03	0.3543D-06	0.1534D-01	0.3873D 06	0.1677D 11	0.2583D-05	0.8377D 01	0.9072D 08	0.586D 04	0.116
269.	0.8526D 05	0.2404D 01	0.6053D 03	0.3518D-06	0.1523D-01	0.3866D 06	0.1673D 11	0.2567D-05	0.8167D 01	0.9409D 08	0.587D 04	0.116
270.	0.8848D 05	0.2492D 01	0.6043D 03	0.3493D-06	0.1511D-01	0.3858D 06	0.1669D 11	0.2552D-05	0.7963D 01	0.9755D 08	0.588D 04	0.115
271.	0.9180D 05	0.2583D 01	0.6034D 03	0.3469D-06	0.1500D-01	0.3851D 06	0.1665D 11	0.2537D-05	0.7767D 01	0.1011D 09	0.590D 04	0.115
272.	0.9521D 05	0.2677D 01	0.6024D 03	0.3444D-06	0.1488D-01	0.3844D 06	0.1661D 11	0.2521D-05	0.7577D 01	0.1048D 09	0.591D 04	0.115
273.	0.9873D 05	0.2773D 01	0.6015D 03	0.3420D-06	0.1477D-01	0.3836D 06	0.1657D 11	0.2506D-05	0.7394D 01	0.1085D 09	0.592D 04	0.115
274.	0.1024D 06	0.2872D 01	0.6006D 03	0.3396D-06	0.1466D-01	0.3828D 06	0.1652D 11	0.2490D-05	0.7216D 01	0.1124D 09	0.593D 04	0.114
275.	0.1061D 06	0.2974D 01	0.5997D 03	0.3372D-06	0.1454D-01	0.3820D 06	0.1648D 11	0.2474D-05	0.7045D 01	0.1163D 09	0.594D 04	0.114
276.	0.1100D 06	0.3079D 01	0.5988D 03	0.3348D-06	0.1443D-01	0.3813D 06	0.1643D 11	0.2459D-05	0.6880D 01	0.1204D 09	0.595D 04	0.114
277.	0.1139D 06	0.3186D 01	0.5979D 03	0.3325D-06	0.1431D-01	0.3805D 06	0.1638D 11	0.2443D-05	0.6720D 01	0.1246D 09	0.596D 04	0.113
278.	0.1180D 06	0.3297D 01	0.5970D 03	0.3301D-06	0.1420D-01	0.3797D 06	0.1633D 11	0.2427D-05	0.6566D 01	0.1288D 09	0.597D 04	0.113
279.	0.1223D 06	0.3410D 01	0.5961D 03	0.3278D-06	0.1409D-01	0.3788D 06	0.1628D 11	0.2411D-05	0.6418D 01	0.1332D 09	0.598D 04	0.113
280.	0.1266D 06	0.3527D 01	0.5952D 03	0.3254D-06	0.1397D-01	0.3780D 06	0.1623D 11	0.2395D-05	0.6274D 01	0.1377D 09	0.599D 04	0.112
281.	0.1311D 06	0.3646D 01	0.5943D 03	0.3231D-06	0.1386D-01	0.3772D 06	0.1618D 11	0.2379D-05	0.6135D 01	0.1423D 09	0.600D 04	0.112
282.	0.1357D 06	0.3769D 01	0.5934D 03	0.3208D-06	0.1374D-01	0.3763D 06	0.1612D 11	0.2363D-05	0.6001D 01	0.1470D 09	0.601D 04	0.112
283.	0.1405D 06	0.3895D 01	0.5925D 03	0.3185D-06	0.1363D-01	0.3755D 06	0.1607D 11	0.2347D-05	0.5872D 01	0.1519D 09	0.602D 04	0.112
284.	0.1454D 06	0.4024D 01	0.5916D 03	0.3161D-06	0.1351D-01	0.3746D 06	0.1601D 11	0.2330D-05	0.5747D 01	0.1568D 09	0.602D 04	0.111
285.	0.1505D 06	0.4156D 01	0.5907D 03	0.3138D-06	0.1339D-01	0.3737D 06	0.1595D 11	0.2314D-05	0.5626D 01	0.1619D 09	0.603D 04	0.111
286.	0.1557D 06	0.4292D 01	0.5897D 03	0.3115D-06	0.1328D-01	0.3728D 06	0.1589D 11	0.2297D-05	0.5509D 01	0.1671D 09	0.604D 04	0.111
287.	0.1611D 06	0.4431D 01	0.5888D 03	0.3092D-06	0.1316D-01	0.3719D 06	0.1583D 11	0.2281D-05	0.5397D 01	0.1724D 09	0.605D 04	0.110
288.	0.1667D 06	0.4574D 01	0.5879D 03	0.3069D-06	0.1304D-01	0.3710D 06	0.1577D 11	0.2264D-05	0.5288D 01	0.1778D 09	0.606D 04	0.110
289.	0.1724D 06	0.4720D 01	0.5869D 03	0.3047D-06	0.1293D-01	0.3701D 06	0.1570D 11	0.2247D-05	0.5182D 01	0.1833D 09	0.607D 04	0.110
290.	0.1783D 06	0.4870D 01	0.5859D 03	0.3024D-06	0.1281D-01	0.3692D 06	0.1564D 11	0.2231D-05	0.5080D 01	0.1890D 09	0.608D 04	0.110
291.	0.1844D 06	0.5023D 01	0.5850D 03	0.3001D-06	0.1269D-01	0.3682D 06	0.1557D 11	0.2214D-05	0.4981D 01	0.1948D 09	0.608D 04	0.109
292.	0.1907D 06	0.5180D 01	0.5840D 03	0.2978D-06	0.1257D-01	0.3673D 06	0.1550D 11	0.2197D-05	0.4886D 01	0.2007D 09	0.609D 04	0.109
293.	0.1972D 06	0.5341D 01	0.5830D 03	0.2955D-06	0.1245D-01	0.3663D 06	0.1543D 11	0.2179D-05	0.4794D 01	0.2068D 09	0.610D 04	0.109
294.	0.2038D 06	0.5506D 01	0.5820D 03	0.2933D-06	0.1233D-01	0.3653D 06	0.1536D 11	0.2162D-05	0.4704D 01	0.2129D 09	0.611D 04	0.108
295.	0.2107D 06	0.5675D 01	0.5810D 03	0.2910D-06	0.1221D-01	0.3643D 06	0.1529D 11	0.2145D-05	0.4617D 01	0.2193D 09	0.611D 04	0.108
296.	0.2177D 06	0.5848D 01	0.5799D 03	0.2888D-06	0.1209D-01	0.3634D 06	0.1522D 11	0.2128D-05	0.4533D 01	0.2257D 09	0.612D 04	0.108
297.	0.2250D 06	0.6025D 01	0.5789D 03	0.2865D-06	0.1197D-01	0.3623D 06	0.1514D 11	0.2110D-05	0.4452D 01	0.2323D 09	0.613D 04	0.107
298.	0.2325D 06	0.6206D 01	0.5778D 03	0.2843D-06	0.1185D-01	0.3613D 06	0.1506D 11	0.2093D-05	0.4373D 01	0.2390D 09	0.613D 04	0.107
299.	0.2402D 06	0.6391D 01	0.5768D 03	0.2821D-06	0.1173D-01	0.3603D 06	0.1499D 11	0.2075D-05	0.4296D 01	0.2458D 09	0.614D 04	0.107
300.	0.2482D 06	0.6580D 01	0.5757D 03	0.2798D-06	0.1161D-01	0.3593D 06	0.1491D 11	0.2058D-05	0.4222D 01	0.2528D 09	0.614D 04	0.106
301.	0.2563D 06	0.6774D 01	0.5746D 03	0.2776D-06	0.1149D-01	0.3582D 06	0.1482D 11	0.2040D-05	0.4150D 01	0.2599D 09	0.615D 04	0.106
302.	0.2647D 06	0.6973D 01	0.5735D 03	0.2754D-06	0.1137D-01	0.3572D 06	0.1474D 11	0.2022D-05	0.4079D 01	0.2672D 09	0.616D 04	0.106
303.	0.2734D 06	0.7176D 01	0.5724D 03	0.2732D-06	0.1125D-01	0.3561D 06	0.1466D 11	0.2005D-05	0.4011D 01	0.2746D 09	0.616D 04	0.106
304.	0.2822D 06	0.7383D 01	0.5713D 03	0.2711D-06	0.1112D-01	0.3550D 06	0.1457D 11	0.1987D-05	0.3945D 01	0.2821D 09	0.617D 04	0.105

FLUID NO. 12 = BUTANE

FLUID = BUTANE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
305.	0.2914D 06	0.7595D 01	0.5701D 03	0.2689D-06	0.1100D-01	0.3539D 06	0.1448D 11	0.1969D-05	0.3880D 01	0.2898D 09	0.617D 04	0.105
306.	0.3008D 06	0.7812D 01	0.5690D 03	0.2667D-06	0.1088D-01	0.3528D 06	0.1439D 11	0.1951D-05	0.3817D 01	0.2977D 09	0.617D 04	0.105
307.	0.3104D 06	0.8034D 01	0.5678D 03	0.2646D-06	0.1076D-01	0.3517D 06	0.1430D 11	0.1933D-05	0.3756D 01	0.3056D 09	0.618D 04	0.104
308.	0.3203D 06	0.8260D 01	0.5667D 03	0.2625D-06	0.1064D-01	0.3506D 06	0.1421D 11	0.1915D-05	0.3696D 01	0.3138D 09	0.618D 04	0.104
309.	0.3305D 06	0.8492D 01	0.5655D 03	0.2604D-06	0.1051D-01	0.3494D 06	0.1411D 11	0.1897D-05	0.3638D 01	0.3220D 09	0.618D 04	0.104
310.	0.3409D 06	0.8729D 01	0.5643D 03	0.2583D-06	0.1039D-01	0.3483D 06	0.1401D 11	0.1879D-05	0.3581D 01	0.3305D 09	0.619D 04	0.103
311.	0.3516D 06	0.8971D 01	0.5631D 03	0.2562D-06	0.1027D-01	0.3471D 06	0.1391D 11	0.1861D-05	0.3525D 01	0.3391D 09	0.619D 04	0.103
312.	0.3626D 06	0.9218D 01	0.5619D 03	0.2542D-06	0.1015D-01	0.3460D 06	0.1381D 11	0.1843D-05	0.3471D 01	0.3478D 09	0.619D 04	0.103
313.	0.3739D 06	0.9471D 01	0.5607D 03	0.2522D-06	0.1003D-01	0.3448D 06	0.1371D 11	0.1825D-05	0.3418D 01	0.3567D 09	0.619D 04	0.102
314.	0.3854D 06	0.9729D 01	0.5595D 03	0.2502D-06	0.9906D-02	0.3436D 06	0.1361D 11	0.1807D-05	0.3366D 01	0.3657D 09	0.619D 04	0.102
315.	0.3973D 06	0.9993D 01	0.5582D 03	0.2482D-06	0.9785D-02	0.3424D 06	0.1350D 11	0.1789D-05	0.3315D 01	0.3749D 09	0.619D 04	0.102
316.	0.4094D 06	0.1026D 02	0.5570D 03	0.2462D-06	0.9664D-02	0.3412D 06	0.1339D 11	0.1771D-05	0.3266D 01	0.3843D 09	0.619D 04	0.102
317.	0.4218D 06	0.1054D 02	0.5557D 03	0.2443D-06	0.9543D-02	0.3400D 06	0.1328D 11	0.1752D-05	0.3217D 01	0.3938D 09	0.619D 04	0.101
318.	0.4345D 06	0.1082D 02	0.5544D 03	0.2424D-06	0.9423D-02	0.3387D 06	0.1317D 11	0.1734D-05	0.3169D 01	0.4035D 09	0.619D 04	0.101
319.	0.4475D 06	0.1111D 02	0.5532D 03	0.2405D-06	0.9303D-02	0.3375D 06	0.1305D 11	0.1716D-05	0.3122D 01	0.4133D 09	0.619D 04	0.101
320.	0.4608D 06	0.1140D 02	0.5519D 03	0.2387D-06	0.9184D-02	0.3362D 06	0.1294D 11	0.1698D-05	0.3076D 01	0.4233D 09	0.619D 04	0.100
321.	0.4745D 06	0.1170D 02	0.5506D 03	0.2368D-06	0.9065D-02	0.3350D 06	0.1282D 11	0.1680D-05	0.3031D 01	0.4335D 09	0.619D 04	0.100
322.	0.4884D 06	0.1201D 02	0.5493D 03	0.2350D-06	0.8946D-02	0.3337D 06	0.1270D 11	0.1662D-05	0.2987D 01	0.4438D 09	0.619D 04	0.100
323.	0.5026D 06	0.1232D 02	0.5480D 03	0.2333D-06	0.8828D-02	0.3324D 06	0.1258D 11	0.1644D-05	0.2943D 01	0.4543D 09	0.618D 04	0.099
324.	0.5171D 06	0.1264D 02	0.5467D 03	0.2315D-06	0.8710D-02	0.3311D 06	0.1246D 11	0.1626D-05	0.2900D 01	0.4650D 09	0.618D 04	0.099
325.	0.5320D 06	0.1296D 02	0.5453D 03	0.2298D-06	0.8593D-02	0.3298D 06	0.1233D 11	0.1608D-05	0.2858D 01	0.4758D 09	0.618D 04	0.099
326.	0.5471D 06	0.1330D 02	0.5440D 03	0.2281D-06	0.8476D-02	0.3285D 06	0.1220D 11	0.1590D-05	0.2817D 01	0.4868D 09	0.617D 04	0.098
327.	0.5626D 06	0.1364D 02	0.5426D 03	0.2265D-06	0.8360D-02	0.3271D 06	0.1208D 11	0.1572D-05	0.2776D 01	0.4980D 09	0.617D 04	0.098
328.	0.5784D 06	0.1398D 02	0.5413D 03	0.2248D-06	0.8244D-02	0.3258D 06	0.1195D 11	0.1554D-05	0.2736D 01	0.5093D 09	0.617D 04	0.098
329.	0.5945D 06	0.1434D 02	0.5399D 03	0.2232D-06	0.8129D-02	0.3245D 06	0.1181D 11	0.1536D-05	0.2697D 01	0.5208D 09	0.616D 04	0.097
330.	0.6109D 06	0.1470D 02	0.5386D 03	0.2217D-06	0.8014D-02	0.3231D 06	0.1168D 11	0.1518D-05	0.2658D 01	0.5325D 09	0.616D 04	0.097
331.	0.6276D 06	0.1506D 02	0.5372D 03	0.2201D-06	0.7899D-02	0.3217D 06	0.1155D 11	0.1501D-05	0.2620D 01	0.5444D 09	0.615D 04	0.097
332.	0.6446D 06	0.1544D 02	0.5358D 03	0.2186D-06	0.7786D-02	0.3203D 06	0.1141D 11	0.1483D-05	0.2583D 01	0.5564D 09	0.614D 04	0.097
333.	0.6620D 06	0.1582D 02	0.5344D 03	0.2171D-06	0.7672D-02	0.3190D 06	0.1127D 11	0.1465D-05	0.2546D 01	0.5686D 09	0.614D 04	0.096
334.	0.6796D 06	0.1622D 02	0.5330D 03	0.2156D-06	0.7560D-02	0.3176D 06	0.1113D 11	0.1447D-05	0.2510D 01	0.5810D 09	0.613D 04	0.096
335.	0.6976D 06	0.1661D 02	0.5315D 03	0.2142D-06	0.7447D-02	0.3161D 06	0.1099D 11	0.1430D-05	0.2475D 01	0.5935D 09	0.613D 04	0.096
336.	0.7159D 06	0.1702D 02	0.5301D 03	0.2128D-06	0.7336D-02	0.3147D 06	0.1085D 11	0.1412D-05	0.2440D 01	0.6063D 09	0.612D 04	0.095
337.	0.7346D 06	0.1744D 02	0.5286D 03	0.2114D-06	0.7224D-02	0.3133D 06	0.1071D 11	0.1394D-05	0.2406D 01	0.6191D 09	0.611D 04	0.095
338.	0.7535D 06	0.1786D 02	0.5272D 03	0.2100D-06	0.7113D-02	0.3119D 06	0.1056D 11	0.1377D-05	0.2373D 01	0.6322D 09	0.611D 04	0.095
339.	0.7728D 06	0.1829D 02	0.5257D 03	0.2086D-06	0.7003D-02	0.3104D 06	0.1042D 11	0.1359D-05	0.2341D 01	0.6455D 09	0.610D 04	0.094
340.	0.7924D 06	0.1873D 02	0.5242D 03	0.2072D-06	0.6892D-02	0.3090D 06	0.1028D 11	0.1342D-05	0.2309D 01	0.6589D 09	0.609D 04	0.094
341.	0.8124D 06	0.1918D 02	0.5227D 03	0.2059D-06	0.6783D-02	0.3075D 06	0.1013D 11	0.1324D-05	0.2276D 01	0.6725D 09	0.609D 04	0.094
342.	0.8327D 06	0.1964D 02	0.5211D 03	0.2046D-06	0.6673D-02	0.3060D 06	0.9983D 10	0.1307D-05	0.2247D 01	0.6862D 09	0.608D 04	0.094
343.	0.8533D 06	0.2011D 02	0.5196D 03	0.2032D-06	0.6564D-02	0.3045D 06	0.9837D 10	0.1289D-05	0.2218D 01	0.7001D 09	0.607D 04	0.093
344.	0.8743D 06	0.2058D 02	0.5180D 03	0.2019D-06	0.6454D-02	0.3031D 06	0.9689D 10	0.1272D-05	0.2189D 01	0.7142D 09	0.606D 04	0.093
345.	0.8956D 06	0.2107D 02	0.5164D 03	0.2005D-06	0.6345D-02	0.3016D 06	0.9542D 10	0.1254D-05	0.2162D 01	0.7285D 09	0.606D 04	0.093
346.	0.9173D 06	0.2156D 02	0.5148D 03	0.1992D-06	0.6236D-02	0.3001D 06	0.9395D 10	0.1236D-05	0.2135D 01	0.7429D 09	0.605D 04	0.092
347.	0.9394D 06	0.2206D 02	0.5131D 03	0.1978D-06	0.6127D-02	0.2985D 06	0.9247D 10	0.1219D-05	0.2109D 01	0.7575D 09	0.605D 04	0.092
348.	0.9619D 06	0.2257D 02	0.5114D 03	0.1964D-06	0.6018D-02	0.2970D 06	0.9100D 10	0.1201D-05	0.2084D 01	0.7722D 09	0.604D 04	0.092
349.	0.9847D 06	0.2310D 02	0.5097D 03	0.1950D-06	0.5909D-02	0.2955D 06	0.8953D 10	0.1183D-05	0.2061D 01	0.7871D 09	0.603D 04	0.092

FLUID NO. 12 = BUTANE

FLUID = BUTANE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
350.	0.1008D 07	0.2363D 02	0.5080D 03	0.1936D-06	0.5799D-02	0.2940D 06	0.8806D 10	0.1165D-05	0.2038D 01	0.8022D 09	0.603D 04	0.091

********** END OF DATA **********

FLUID = BUTANE

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.49201D 03	0.80221D 01	-0.51626D-01	0.16663D-03	-0.26828D-06	0.17209D-09	0.74253D 05
LIQUID DENSITY	0.69576D 05	-0.11179D 04	0.72414D 01	-0.23412D-01	0.37766D-04	-0.24335D-07	0.16886D 02
LIQUID VISCOSITY	0.94144D-01	-0.15405D-02	0.10113D-04	-0.33158D-07	0.54217D-10	-0.35350D-13	0.42183D-05
VAPOR DENSITY (LN)	0.36073D 02	-0.87462D 00	0.68465D-02	-0.24423D-04	0.41993D-07	-0.28277D-10	0.24441D 00
VAPOR VISCOSITY	-0.18362D-02	0.30908D-04	-0.20717D-06	0.69288D-09	-0.11553D-11	0.76849D-15	0.56347D-06
SURFACE TENSION	0.35048D 01	-0.57041D-01	0.37323D-03	-0.12182D-05	0.19794D-08	-0.12808D-11	0.25086D-03
LATENT HEAT	-0.22012D 07	0.44773D 05	-0.30659D 03	0.10577D 01	-0.18455D-02	0.12809D-05	0.22373D 05
LIQUID CONDUCTIVITY	0.35206D 01	-0.52245D-01	0.32181D-03	-0.98700D-06	0.14967D-08	-0.89643D-12	0.13225D-02

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.743D 05	0.906D 00	0.140D 00	0.176D 01
LIQUID DENSITY	0.169D 02	0.632D-01	0.240D-03	0.158D 00
LIQUID VISCOSITY	0.422D-05	0.148D 00	0.118D-01	0.337D 00
VAPOR DENSITY	0.244D 00	0.580D-01	0.804D-02	0.129D 00
VAPOR VISCOSITY	0.563D-06	0.192D 00	0.728D-01	0.296D 00
SURFACE TENSION	0.251D-03	0.102D 00	0.121D-01	0.204D 00
LATENT HEAT	0.224D 05	0.170D 00	0.371D-01	0.249D 00
LIQUID CONDUCTIVITY	0.132D-02	0.720D-01	0.230D-02	0.272D 00
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.943D 09	0.183D 00	0.230D-02	0.230D 00
WICKING HEIGHT FACTOR	0.405D-07	0.101D 00	0.119D-01	0.241D 00
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.373D 00	0.239D 00	0.112D-01	0.432D 00
SONIC LIMIT	0.325D 08	0.206D 00	0.645D-01	0.285D 00
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.339D-08	0.127D 00	0.179D-02	0.215D 00
LAMINAR FLOW LIMIT	0.142D 03	0.427D-01	0.179D-02	0.124D 00

FLUID = CESIUM B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
400.	0.3971D 00	0.1576D-04	0.1778D 04	0.2360D-06	0.6788D-01	0.5534D 06	0.1592D 12	0.3895D-05	0.4672D 07	0.7620D 03	0.212D 05	20.251
405.	0.5143D 00	0.2019D-04	0.1776D 04	0.2335D-06	0.6771D-01	0.5530D 06	0.1603D 12	0.3891D-05	0.3702D 07	0.9814D 03	0.212D 05	20.275
410.	0.6627D 00	0.2574D-04	0.1773D 04	0.2311D-06	0.6754D-01	0.5525D 06	0.1615D 12	0.3887D-05	0.2946D 07	0.1258D 04	0.213D 05	20.298
415.	0.8498D 00	0.3265D-04	0.1770D 04	0.2287D-06	0.6737D-01	0.5521D 06	0.1626D 12	0.3883D-05	0.2358D 07	0.1604D 04	0.214D 05	20.320
420.	0.1085D 01	0.4123D-04	0.1768D 04	0.2264D-06	0.6720D-01	0.5516D 06	0.1637D 12	0.3879D-05	0.1896D 07	0.2036D 04	0.215D 05	20.341
425.	0.1378D 01	0.5182D-04	0.1765D 04	0.2241D-06	0.6702D-01	0.5512D 06	0.1649D 12	0.3875D-05	0.1531D 07	0.2572D 04	0.216D 05	20.361
430.	0.1742D 01	0.6484D-04	0.1762D 04	0.2218D-06	0.6685D-01	0.5507D 06	0.1660D 12	0.3871D-05	0.1242D 07	0.3234D 04	0.216D 05	20.379
435.	0.2193D 01	0.8077D-04	0.1759D 04	0.2196D-06	0.6667D-01	0.5502D 06	0.1671D 12	0.3867D-05	0.1011D 07	0.4048D 04	0.217D 05	20.397
440.	0.2748D 01	0.1002D-03	0.1757D 04	0.2174D-06	0.6649D-01	0.5498D 06	0.1681D 12	0.3863D-05	0.8276D 06	0.5046D 04	0.218D 05	20.414
445.	0.3428D 01	0.1237D-03	0.1754D 04	0.2152D-06	0.6631D-01	0.5493D 06	0.1692D 12	0.3858D-05	0.6800D 06	0.6262D 04	0.219D 05	20.430
450.	0.4260D 01	0.1522D-03	0.1751D 04	0.2131D-06	0.6613D-01	0.5488D 06	0.1703D 12	0.3854D-05	0.5610D 06	0.7737D 04	0.220D 05	20.445
455.	0.5270D 01	0.1864D-03	0.1748D 04	0.2111D-06	0.6595D-01	0.5483D 06	0.1713D 12	0.3850D-05	0.4648D 06	0.9521D 04	0.221D 05	20.458
460.	0.6494D 01	0.2273D-03	0.1745D 04	0.2090D-06	0.6576D-01	0.5479D 06	0.1724D 12	0.3845D-05	0.3865D 06	0.1167D 05	0.221D 05	20.471
465.	0.7970D 01	0.2763D-03	0.1742D 04	0.2070D-06	0.6558D-01	0.5474D 06	0.1734D 12	0.3840D-05	0.3227D 06	0.1424D 05	0.222D 05	20.483
470.	0.9743D 01	0.3344D-03	0.1740D 04	0.2050D-06	0.6539D-01	0.5469D 06	0.1744D 12	0.3836D-05	0.2705D 06	0.1732D 05	0.223D 05	20.494
475.	0.1187D 02	0.4033D-03	0.1737D 04	0.2031D-06	0.6520D-01	0.5464D 06	0.1754D 12	0.3831D-05	0.2275D 06	0.2098D 05	0.224D 05	20.504
480.	0.1439D 02	0.4845D-03	0.1734D 04	0.2012D-06	0.6502D-01	0.5459D 06	0.1764D 12	0.3826D-05	0.1921D 06	0.2531D 05	0.225D 05	20.513
485.	0.1740D 02	0.5800D-03	0.1731D 04	0.1993D-06	0.6482D-01	0.5454D 06	0.1774D 12	0.3821D-05	0.1628D 06	0.3043D 05	0.226D 05	20.521
490.	0.2095D 02	0.6919D-03	0.1728D 04	0.1974D-06	0.6463D-01	0.5449D 06	0.1784D 12	0.3816D-05	0.1384D 06	0.3646D 05	0.227D 05	20.528
495.	0.2515D 02	0.8225D-03	0.1725D 04	0.1956D-06	0.6444D-01	0.5445D 06	0.1793D 12	0.3811D-05	0.1181D 06	0.4352D 05	0.228D 05	20.535
500.	0.3007D 02	0.9744D-03	0.1723D 04	0.1938D-06	0.6424D-01	0.5440D 06	0.1803D 12	0.3806D-05	0.1011D 06	0.5177D 05	0.229D 05	20.540
505.	0.3584D 02	0.1151D-02	0.1720D 04	0.1921D-06	0.6405D-01	0.5435D 06	0.1812D 12	0.3800D-05	0.8678D 05	0.6137D 05	0.229D 05	20.544
510.	0.4257D 02	0.1354D-02	0.1717D 04	0.1904D-06	0.6385D-01	0.5429D 06	0.1821D 12	0.3795D-05	0.7476D 05	0.7252D 05	0.230D 05	20.547
515.	0.5041D 02	0.1589D-02	0.1714D 04	0.1887D-06	0.6365D-01	0.5424D 06	0.1830D 12	0.3790D-05	0.6461D 05	0.8542D 05	0.231D 05	20.550
520.	0.5949D 02	0.1858D-02	0.1711D 04	0.1870D-06	0.6345D-01	0.5419D 06	0.1839D 12	0.3784D-05	0.5600D 05	0.1003D 06	0.232D 05	20.552
525.	0.6999D 02	0.2166D-02	0.1708D 04	0.1854D-06	0.6325D-01	0.5414D 06	0.1847D 12	0.3778D-05	0.4669D 05	0.1174D 06	0.233D 05	20.552
530.	0.8210D 02	0.2518D-02	0.1705D 04	0.1838D-06	0.6305D-01	0.5409D 06	0.1856D 12	0.3773D-05	0.4245D 05	0.1370D 06	0.234D 05	20.552
535.	0.9600D 02	0.2919D-02	0.1702D 04	0.1822D-06	0.6285D-01	0.5404D 06	0.1864D 12	0.3767D-05	0.3712D 05	0.1594D 06	0.235D 05	20.551
540.	0.1119D 03	0.3374D-02	0.1700D 04	0.1806D-06	0.6264D-01	0.5399D 06	0.1872D 12	0.3761D-05	0.3255D 05	0.1849D 06	0.236D 05	20.549
545.	0.1301D 03	0.3888D-02	0.1697D 04	0.1791D-06	0.6243D-01	0.5393D 06	0.1880D 12	0.3755D-05	0.2861D 05	0.2138D 06	0.236D 05	20.546
550.	0.1509D 03	0.4469D-02	0.1694D 04	0.1776D-06	0.6223D-01	0.5388D 06	0.1888D 12	0.3749D-05	0.2522D 05	0.2467D 06	0.237D 05	20.542
555.	0.1745D 03	0.5123D-02	0.1691D 04	0.1761D-06	0.6202D-01	0.5383D 06	0.1895D 12	0.3742D-05	0.2229D 05	0.2838D 06	0.239D 05	20.537
560.	0.2012D 03	0.5857D-02	0.1688D 04	0.1747D-06	0.6181D-01	0.5378D 06	0.1903D 12	0.3736D-05	0.1975D 05	0.3256D 06	0.239D 05	20.532
565.	0.2313D 03	0.6680D-02	0.1685D 04	0.1733D-06	0.6160D-01	0.5372D 06	0.1910D 12	0.3730D-05	0.1754D 05	0.3726D 06	0.240D 05	20.525
570.	0.2654D 03	0.7598D-02	0.1682D 04	0.1719D-06	0.6138D-01	0.5367D 06	0.1917D 12	0.3723D-05	0.1562D 05	0.4253D 06	0.241D 05	20.518
575.	0.3037D 03	0.8623D-02	0.1679D 04	0.1705D-06	0.6117D-01	0.5362D 06	0.1923D 12	0.3717D-05	0.1394D 05	0.4842D 06	0.242D 05	20.510
580.	0.3466D 03	0.9761D-02	0.1677D 04	0.1692D-06	0.6096D-01	0.5356D 06	0.1930D 12	0.3710D-05	0.1247D 05	0.5500D 06	0.243D 05	20.501
585.	0.3947D 03	0.1103D-01	0.1674D 04	0.1679D-06	0.6074D-01	0.5351D 06	0.1936D 12	0.3703D-05	0.1118D 05	0.6232D 06	0.243D 05	20.491
590.	0.4483D 03	0.1242D-01	0.1671D 04	0.1666D-06	0.6052D-01	0.5345D 06	0.1942D 12	0.3696D-05	0.1004D 05	0.7046D 06	0.244D 05	20.481
595.	0.5081D 03	0.1397D-01	0.1668D 04	0.1653D-06	0.6030D-01	0.5340D 06	0.1948D 12	0.3689D-05	0.9040D 04	0.7947D 06	0.245D 05	20.469
600.	0.5746D 03	0.1567D-01	0.1665D 04	0.1640D-06	0.6009D-01	0.5334D 06	0.1954D 12	0.3682D-05	0.8155D 04	0.8944D 06	0.246D 05	20.457
605.	0.6484D 03	0.1755D-01	0.1662D 04	0.1628D-06	0.5986D-01	0.5329D 06	0.1959D 12	0.3675D-05	0.7372D 04	0.1004D 07	0.247D 05	20.444
610.	0.7300D 03	0.1960D-01	0.1659D 04	0.1616D-06	0.5964D-01	0.5323D 06	0.1965D 12	0.3668D-05	0.6676D 04	0.1126D 07	0.248D 05	20.430
615.	0.8203D 03	0.2186D-01	0.1656D 04	0.1604D-06	0.5942D-01	0.5318D 06	0.1970D 12	0.3660D-05	0.6060D 04	0.1259D 07	0.249D 05	20.416
620.	0.9198D 03	0.2432D-01	0.1654D 04	0.1593D-06	0.5920D-01	0.5312D 06	0.1974D 12	0.3653D-05	0.5510D 04	0.1405D 07	0.249D 05	20.400

FLUID NO. 26 = CESIUM

FLUID = CESIUM B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
625.	0.1029D 04	0.2701D-01	0.1651D 04	0.1581D-06	0.5897D-01	0.5307D 06	0.1979D 12	0.3645D-05	0.5019D 04	0.1565D 07	0.250D 05	20.384
630.	0.1150D 04	0.2994D-01	0.1648D 04	0.1570D-06	0.5875D-01	0.5301D 06	0.1983D 12	0.3638D-05	0.4580D 04	0.1740D 07	0.251D 05	20.367
635.	0.1281D 04	0.3313D-01	0.1645D 04	0.1559D-06	0.5852D-01	0.5295D 06	0.1987D 12	0.3630D-05	0.4186D 04	0.1931D 07	0.252D 05	20.349
640.	0.1426D 04	0.3659D-01	0.1642D 04	0.1548D-06	0.5829D-01	0.5290D 06	0.1991D 12	0.3622D-05	0.3833D 04	0.2139D 07	0.253D 05	20.330
645.	0.1583D 04	0.4034D-01	0.1639D 04	0.1538D-06	0.5806D-01	0.5284D 06	0.1995D 12	0.3614D-05	0.3515D 04	0.2365D 07	0.254D 05	20.311
650.	0.1756D 04	0.4440D-01	0.1636D 04	0.1528D-06	0.5783D-01	0.5278D 06	0.1998D 12	0.3606D-05	0.3229D 04	0.2610D 07	0.254D 05	20.291
655.	0.1943D 04	0.4879D-01	0.1634D 04	0.1517D-06	0.5760D-01	0.5272D 06	0.2001D 12	0.3598D-05	0.2971D 04	0.2876D 07	0.255D 05	20.270
660.	0.2147D 04	0.5352D-01	0.1631D 04	0.1508D-06	0.5737D-01	0.5267D 06	0.2004D 12	0.3589D-05	0.2737D 04	0.3163D 07	0.256D 05	20.249
665.	0.2368D 04	0.5863D-01	0.1628D 04	0.1498D-06	0.5713D-01	0.5261D 06	0.2007D 12	0.3581D-05	0.2526D 04	0.3474D 07	0.257D 05	20.226
670.	0.2607D 04	0.6411D-01	0.1625D 04	0.1488D-06	0.5690D-01	0.5255D 06	0.2009D 12	0.3573D-05	0.2334D 04	0.3809D 07	0.257D 05	20.203
675.	0.2867D 04	0.7001D-01	0.1622D 04	0.1479D-06	0.5666D-01	0.5249D 06	0.2011D 12	0.3564D-05	0.2160D 04	0.4170D 07	0.258D 05	20.180
680.	0.3147D 04	0.7633D-01	0.1619D 04	0.1470D-06	0.5643D-01	0.5243D 06	0.2013D 12	0.3555D-05	0.2001D 04	0.4559D 07	0.259D 05	20.155
685.	0.3450D 04	0.8311D-01	0.1617D 04	0.1461D-06	0.5619D-01	0.5237D 06	0.2015D 12	0.3547D-05	0.1857D 04	0.4976D 07	0.260D 05	20.130
690.	0.3776D 04	0.9036D-01	0.1614D 04	0.1452D-06	0.5595D-01	0.5231D 06	0.2016D 12	0.3538D-05	0.1725D 04	0.5424D 07	0.260D 05	20.104
695.	0.4127D 04	0.9811D-01	0.1611D 04	0.1443D-06	0.5571D-01	0.5225D 06	0.2017D 12	0.3529D-05	0.1605D 04	0.5904D 07	0.261D 05	20.077
700.	0.4505D 04	0.1064D 00	0.1608D 04	0.1435D-06	0.5547D-01	0.5219D 06	0.2018D 12	0.3520D-05	0.1495D 04	0.6417D 07	0.262D 05	20.050
705.	0.4910D 04	0.1152D 00	0.1605D 04	0.1426D-06	0.5523D-01	0.5214D 06	0.2019D 12	0.3511D-05	0.1394D 04	0.6966D 07	0.263D 05	20.022
710.	0.5345D 04	0.1246D 00	0.1603D 04	0.1418D-06	0.5499D-01	0.5208D 06	0.2019D 12	0.3501D-05	0.1301D 04	0.7552D 07	0.263D 05	19.994
715.	0.5811D 04	0.1346D 00	0.1600D 04	0.1410D-06	0.5474D-01	0.5202D 06	0.2019D 12	0.3492D-05	0.1216D 04	0.8177D 07	0.264D 05	19.964
720.	0.6309D 04	0.1452D 00	0.1597D 04	0.1402D-06	0.5450D-01	0.5195D 06	0.2019D 12	0.3482D-05	0.1137D 04	0.8843D 07	0.265D 05	19.934
725.	0.6842D 04	0.1565D 00	0.1594D 04	0.1395D-06	0.5425D-01	0.5189D 06	0.2019D 12	0.3473D-05	0.1065D 04	0.9552D 07	0.265D 05	19.904
730.	0.7410D 04	0.1685D 00	0.1591D 04	0.1387D-06	0.5401D-01	0.5183D 06	0.2018D 12	0.3463D-05	0.9988D 03	0.1031D 08	0.266D 05	19.873
735.	0.8017D 04	0.1811D 00	0.1588D 04	0.1380D-06	0.5376D-01	0.5177D 06	0.2017D 12	0.3454D-05	0.9374D 03	0.1111D 08	0.267D 05	19.841
740.	0.8663D 04	0.1946D 00	0.1586D 04	0.1372D-06	0.5351D-01	0.5171D 06	0.2016D 12	0.3444D-05	0.8805D 03	0.1195D 08	0.267D 05	19.808
745.	0.9350D 04	0.2087D 00	0.1583D 04	0.1365D-06	0.5326D-01	0.5165D 06	0.2015D 12	0.3434D-05	0.8279D 03	0.1285D 08	0.268D 05	19.775
750.	0.1008D 05	0.2237D 00	0.1580D 04	0.1359D-06	0.5301D-01	0.5159D 06	0.2013D 12	0.3424D-05	0.7792D 03	0.1381D 08	0.269D 05	19.741
755.	0.1086D 05	0.2396D 00	0.1577D 04	0.1352D-06	0.5276D-01	0.5153D 06	0.2011D 12	0.3414D-05	0.7340D 03	0.1482D 08	0.269D 05	19.707
760.	0.1168D 05	0.2563D 00	0.1574D 04	0.1345D-06	0.5251D-01	0.5146D 06	0.2009D 12	0.3403D-05	0.6920D 03	0.1588D 08	0.270D 05	19.672
765.	0.1256D 05	0.2739D 00	0.1572D 04	0.1339D-06	0.5226D-01	0.5140D 06	0.2007D 12	0.3393D-05	0.6530D 03	0.1701D 08	0.271D 05	19.636
770.	0.1348D 05	0.2924D 00	0.1569D 04	0.1332D-06	0.5201D-01	0.5134D 06	0.2004D 12	0.3383D-05	0.6166D 03	0.1820D 08	0.271D 05	19.600
775.	0.1447D 05	0.3119D 00	0.1566D 04	0.1326D-06	0.5175D-01	0.5128D 06	0.2001D 12	0.3372D-05	0.5828D 03	0.1945D 08	0.272D 05	19.563
780.	0.1550D 05	0.3324D 00	0.1563D 04	0.1320D-06	0.5150D-01	0.5121D 06	0.1998D 12	0.3362D-05	0.5512D 03	0.2077D 08	0.273D 05	19.526
785.	0.1660D 05	0.3540D 00	0.1560D 04	0.1314D-06	0.5124D-01	0.5115D 06	0.1995D 12	0.3351D-05	0.5218D 03	0.2216D 08	0.273D 05	19.488
790.	0.1776D 05	0.3766D 00	0.1558D 04	0.1308D-06	0.5099D-01	0.5109D 06	0.1991D 12	0.3340D-05	0.4943D 03	0.2362D 08	0.274D 05	19.450
795.	0.1898D 05	0.4004D 00	0.1555D 04	0.1303D-06	0.5073D-01	0.5103D 06	0.1987D 12	0.3329D-05	0.4685D 03	0.2516D 08	0.274D 05	19.410
800.	0.2027D 05	0.4253D 00	0.1552D 04	0.1297D-06	0.5047D-01	0.5096D 06	0.1983D 12	0.3318D-05	0.4444D 03	0.2678D 08	0.275D 05	19.371
805.	0.2163D 05	0.4515D 00	0.1549D 04	0.1292D-06	0.5021D-01	0.5090D 06	0.1979D 12	0.3307D-05	0.4219D 03	0.2848D 08	0.275D 05	19.331
810.	0.2306D 05	0.4788D 00	0.1546D 04	0.1286D-06	0.4995D-01	0.5084D 06	0.1974D 12	0.3296D-05	0.4007D 03	0.3026D 08	0.276D 05	19.290
815.	0.2457D 05	0.5075D 00	0.1544D 04	0.1281D-06	0.4969D-01	0.5077D 06	0.1969D 12	0.3285D-05	0.3806D 03	0.3213D 08	0.277D 05	19.249
820.	0.2616D 05	0.5375D 00	0.1541D 04	0.1276D-06	0.4943D-01	0.5071D 06	0.1964D 12	0.3274D-05	0.3622D 03	0.3409D 08	0.277D 05	19.207
825.	0.2782D 05	0.5688D 00	0.1538D 04	0.1271D-06	0.4917D-01	0.5064D 06	0.1959D 12	0.3262D-05	0.3447D 03	0.3614D 08	0.278D 05	19.165
830.	0.2957D 05	0.6016D 00	0.1535D 04	0.1266D-06	0.4891D-01	0.5058D 06	0.1954D 12	0.3251D-05	0.3282D 03	0.3829D 08	0.278D 05	19.122
835.	0.3141D 05	0.6358D 00	0.1532D 04	0.1262D-06	0.4864D-01	0.5051D 06	0.1948D 12	0.3239D-05	0.3127D 03	0.4054D 08	0.279D 05	19.079
840.	0.3334D 05	0.6716D 00	0.1530D 04	0.1257D-06	0.4838D-01	0.5045D 06	0.1942D 12	0.3227D-05	0.2980D 03	0.4289D 08	0.279D 05	19.035
845.	0.3536D 05	0.7089D 00	0.1527D 04	0.1252D-06	0.4812D-01	0.5038D 06	0.1936D 12	0.3216D-05	0.2842D 03	0.4535D 08	0.280D 05	18.991

FLUID NO. 26 = CESIUM

FLUID = CESIUM B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
850.	0.3748D 05	0.7477D 00	0.1524D 04	0.1248D-06	0.4785D-01	0.5032D 06	0.1929D 12	0.3204D-05	0.2712D 03	0.4792D 08	0.280D 05	18.946
855.	0.3971D 05	0.7883D 00	0.1521D 04	0.1244D-06	0.4758D-01	0.5025D 06	0.1923D 12	0.3192D-05	0.2590D 03	0.5060D 08	0.281D 05	18.901
860.	0.4203D 05	0.8305D 00	0.1518D 04	0.1240D-06	0.4732D-01	0.5019D 06	0.1916D 12	0.3180D-05	0.2474D 03	0.5339D 08	0.281D 05	18.855
865.	0.4447D 05	0.8745D 00	0.1516D 04	0.1235D-06	0.4705D-01	0.5012D 06	0.1909D 12	0.3168D-05	0.2364D 03	0.5631D 08	0.282D 05	18.809
870.	0.4701D 05	0.9203D 00	0.1513D 04	0.1231D-06	0.4678D-01	0.5006D 06	0.1902D 12	0.3156D-05	0.2260D 03	0.5936D 08	0.282D 05	18.762
875.	0.4967D 05	0.9680D 00	0.1510D 04	0.1228D-06	0.4651D-01	0.4999D 06	0.1894D 12	0.3144D-05	0.2162D 03	0.6253D 08	0.283D 05	18.715
880.	0.5246D 05	0.1018D 01	0.1507D 04	0.1224D-06	0.4624D-01	0.4993D 06	0.1887D 12	0.3131D-05	0.2069D 03	0.6583D 08	0.283D 05	18.667
885.	0.5536D 05	0.1069D 01	0.1504D 04	0.1220D-06	0.4597D-01	0.4986D 06	0.1879D 12	0.3119D-05	0.1981D 03	0.6927D 08	0.284D 05	18.619
890.	0.5839D 05	0.1123D 01	0.1501D 04	0.1217D-06	0.4570D-01	0.4979D 06	0.1871D 12	0.3106D-05	0.1898D 03	0.7285D 08	0.284D 05	18.571
895.	0.6156D 05	0.1178D 01	0.1499D 04	0.1213D-06	0.4543D-01	0.4973D 06	0.1862D 12	0.3094D-05	0.1815D 03	0.7657D 08	0.284D 05	18.522
900.	0.6486D 05	0.1236D 01	0.1496D 04	0.1210D-06	0.4516D-01	0.4966D 06	0.1854D 12	0.3081D-05	0.1743D 03	0.8044D 08	0.285D 05	18.473
905.	0.6830D 05	0.1296D 01	0.1493D 04	0.1206D-06	0.4489D-01	0.4959D 06	0.1845D 12	0.3068D-05	0.1672D 03	0.8447D 08	0.285D 05	18.423
910.	0.7189D 05	0.1358D 01	0.1490D 04	0.1203D-06	0.4462D-01	0.4953D 06	0.1837D 12	0.3056D-05	0.1604D 03	0.8865D 08	0.286D 05	18.373
915.	0.7562D 05	0.1423D 01	0.1487D 04	0.1200D-06	0.4434D-01	0.4946D 06	0.1828D 12	0.3043D-05	0.1540D 03	0.9299D 08	0.286D 05	18.322
920.	0.7951D 05	0.1490D 01	0.1484D 04	0.1197D-06	0.4407D-01	0.4939D 06	0.1819D 12	0.3030D-05	0.1478D 03	0.9749D 08	0.286D 05	18.271
925.	0.8356D 05	0.1559D 01	0.1481D 04	0.1194D-06	0.4379D-01	0.4933D 06	0.1809D 12	0.3017D-05	0.1420D 03	0.1022D 09	0.287D 05	18.220
930.	0.8777D 05	0.1631D 01	0.1478D 04	0.1191D-06	0.4352D-01	0.4926D 06	0.1800D 12	0.3004D-05	0.1364D 03	0.1070D 09	0.287D 05	18.168
935.	0.9215D 05	0.1705D 01	0.1476D 04	0.1188D-06	0.4324D-01	0.4919D 06	0.1790D 12	0.2990D-05	0.1311D 03	0.1120D 09	0.288D 05	18.116
940.	0.9670D 05	0.1782D 01	0.1473D 04	0.1186D-06	0.4297D-01	0.4913D 06	0.1780D 12	0.2977D-05	0.1261D 03	0.1173D 09	0.288D 05	18.064
945.	0.1014D 06	0.1662D 01	0.1470D 04	0.1183D-06	0.4269D-01	0.4906D 06	0.1770D 12	0.2964D-05	0.1213D 03	0.1227D 09	0.288D 05	18.011
950.	0.1063D 06	0.1944D 01	0.1467D 04	0.1180D-06	0.4241D-01	0.4899D 06	0.1760D 12	0.2950D-05	0.1167D 03	0.1282D 09	0.289D 05	17.958
955.	0.1114D 06	0.2030D 01	0.1464D 04	0.1178D-06	0.4214D-01	0.4892D 06	0.1750D 12	0.2937D-05	0.1124D 03	0.1340D 09	0.289D 05	17.904
960.	0.1167D 06	0.2118D 01	0.1461D 04	0.1175D-06	0.4186D-01	0.4886D 06	0.1740D 12	0.2923D-05	0.1082D 03	0.1400D 09	0.289D 05	17.850
965.	0.1222D 06	0.2209D 01	0.1458D 04	0.1173D-06	0.4158D-01	0.4879D 06	0.1729D 12	0.2910D-05	0.1042D 03	0.1462D 09	0.290D 05	17.796
970.	0.1279D 06	0.2303D 01	0.1455D 04	0.1171D-06	0.4130D-01	0.4872D 06	0.1718D 12	0.2896D-05	0.1004D 03	0.1526D 09	0.290D 05	17.742
975.	0.1338D 06	0.2400D 01	0.1452D 04	0.1169D-06	0.4102D-01	0.4865D 06	0.1708D 12	0.2882D-05	0.9677D 02	0.1592D 09	0.290D 05	17.687
980.	0.1399D 06	0.2500D 01	0.1449D 04	0.1167D-06	0.4074D-01	0.4859D 06	0.1697D 12	0.2868D-05	0.9330D 02	0.1661D 09	0.291D 05	17.631
985.	0.1463D 06	0.2603D 01	0.1446D 04	0.1165D-06	0.4046D-01	0.4851D 06	0.1685D 12	0.2854D-05	0.8958D 02	0.1731D 09	0.291D 05	17.576
990.	0.1528D 06	0.2709D 01	0.1443D 04	0.1163D-06	0.4018D-01	0.4845D 06	0.1674D 12	0.2840D-05	0.8681D 02	0.1804D 09	0.291D 05	17.520
995.	0.1596D 06	0.2819D 01	0.1440D 04	0.1161D-06	0.3990D-01	0.4838D 06	0.1663D 12	0.2826D-05	0.8377D 02	0.1879D 09	0.292D 05	17.464
1000.	0.1666D 06	0.2932D 01	0.1437D 04	0.1159D-06	0.3961D-01	0.4831D 06	0.1651D 12	0.2812D-05	0.8087D 02	0.1957D 09	0.292D 05	17.407
1005.	0.1739D 06	0.3049D 01	0.1434D 04	0.1157D-06	0.3933D-01	0.4824D 06	0.1640D 12	0.2798D-05	0.7809D 02	0.2036D 09	0.292D 05	17.350
1010.	0.1814D 06	0.3169D 01	0.1431D 04	0.1155D-06	0.3905D-01	0.4817D 06	0.1628D 12	0.2784D-05	0.7543D 02	0.2119D 09	0.293D 05	17.293
1015.	0.1892D 06	0.3292D 01	0.1428D 04	0.1154D-06	0.3877D-01	0.4810D 06	0.1616D 12	0.2769D-05	0.7288D 02	0.2204D 09	0.293D 05	17.236
1020.	0.1972D 06	0.3419D 01	0.1425D 04	0.1152D-06	0.3848D-01	0.4803D 06	0.1604D 12	0.2755D-05	0.7044D 02	0.2291D 09	0.293D 05	17.178
1025.	0.2055D 06	0.3549D 01	0.1422D 04	0.1151D-06	0.3820D-01	0.4797D 06	0.1592D 12	0.2740D-05	0.6810D 02	0.2381D 09	0.294D 05	17.120
1030.	0.2140D 06	0.3684D 01	0.1419D 04	0.1149D-06	0.3792D-01	0.4790D 06	0.1580D 12	0.2726D-05	0.6586D 02	0.2473D 09	0.294D 05	17.062
1035.	0.2228D 06	0.3821D 01	0.1416D 04	0.1148D-06	0.3763D-01	0.4783D 06	0.1568D 12	0.2711D-05	0.6371D 02	0.2568D 09	0.294D 05	17.003
1040.	0.2319D 06	0.3963D 01	0.1413D 04	0.1147D-06	0.3735D-01	0.4776D 06	0.1555D 12	0.2696D-05	0.6165D 02	0.2666D 09	0.294D 05	16.945
1045.	0.2413D 06	0.4108D 01	0.1410D 04	0.1145D-06	0.3706D-01	0.4769D 06	0.1543D 12	0.2682D-05	0.5968D 02	0.2766D 09	0.295D 05	16.885
1050.	0.2509D 06	0.4258D 01	0.1407D 04	0.1144D-06	0.3678D-01	0.4762D 06	0.1531D 12	0.2667D-05	0.5778D 02	0.2870D 09	0.295D 05	16.826
1055.	0.2609D 06	0.4411D 01	0.1404D 04	0.1143D-06	0.3649D-01	0.4755D 06	0.1518D 12	0.2652D-05	0.5596D 02	0.2975D 09	0.295D 05	16.767
1060.	0.2711D 06	0.4567D 01	0.1401D 04	0.1142D-06	0.3620D-01	0.4748D 06	0.1505D 12	0.2637D-05	0.5422D 02	0.3084D 09	0.295D 05	16.707
1065.	0.2817D 06	0.4728D 01	0.1398D 04	0.1141D-06	0.3592D-01	0.4741D 06	0.1492D 12	0.2622D-05	0.5254D 02	0.3195D 09	0.296D 05	16.647
1070.	0.2925D 06	0.4893D 01	0.1395D 04	0.1140D-06	0.3563D-01	0.4734D 06	0.1480D 12	0.2607D-05	0.5093D 02	0.3310D 09	0.296D 05	16.586

FLUID NO. 26 = CESIUM

FLUID = CESIUM B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
1075.	0.3037D 06	0.5061D 01	0.1392D 04	0.1139D-06	0.3535D-01	0.4727D 06	0.1467D 12	0.2591D-05	0.4939D 02	0.3427D 09	0.296D 05	16.526
1080.	0.3151D 06	0.5234D 01	0.1389D 04	0.1138D-06	0.3506D-01	0.4720D 06	0.1454D 12	0.2576D-05	0.4790D 02	0.3546D 09	0.296D 05	16.465
1085.	0.3269D 06	0.5410D 01	0.1386D 04	0.1138D-06	0.3477D-01	0.4713D 06	0.1441D 12	0.2561D-05	0.4648D 02	0.3669D 09	0.297D 05	16.404
1090.	0.3390D 06	0.5591D 01	0.1382D 04	0.1137D-06	0.3448D-01	0.4706D 06	0.1428D 12	0.2545D-05	0.4511D 02	0.3794D 09	0.297D 05	16.343
1095.	0.3515D 06	0.5775D 01	0.1379D 04	0.1136D-06	0.3420D-01	0.4699D 06	0.1414D 12	0.2530D-05	0.4379D 02	0.3923D 09	0.297D 05	16.282
1100.	0.3643D 06	0.5964D 01	0.1376D 04	0.1136D-06	0.3391D-01	0.4692D 06	0.1401D 12	0.2514D-05	0.4253D 02	0.4054D 09	0.297D 05	16.220
1105.	0.3774D 06	0.6156D 01	0.1373D 04	0.1135D-06	0.3362D-01	0.4685D 06	0.1388D 12	0.2499D-05	0.4131D 02	0.4188D 09	0.298D 05	16.158
1110.	0.3908D 06	0.6352D 01	0.1370D 04	0.1135D-06	0.3333D-01	0.4678D 06	0.1374D 12	0.2483D-05	0.4014D 02	0.4325D 09	0.298D 05	16.096
1115.	0.4046D 06	0.6553D 01	0.1367D 04	0.1134D-06	0.3304D-01	0.4671D 06	0.1361D 12	0.2467D-05	0.3902D 02	0.4464D 09	0.298D 05	16.034
1120.	0.4187D 06	0.6757D 01	0.1363D 04	0.1134D-06	0.3276D-01	0.4664D 06	0.1348D 12	0.2452D-05	0.3793D 02	0.4607D 09	0.298D 05	15.971
1125.	0.4332D 06	0.6965D 01	0.1360D 04	0.1133D-06	0.3247D-01	0.4657D 06	0.1334D 12	0.2436D-05	0.3689D 02	0.4752D 09	0.298D 05	15.909
1130.	0.4480D 06	0.7177D 01	0.1357D 04	0.1133D-06	0.3218D-01	0.4650D 06	0.1321D 12	0.2420D-05	0.3589D 02	0.4900D 09	0.299D 05	15.846
1135.	0.4632D 06	0.7392D 01	0.1354D 04	0.1133D-06	0.3189D-01	0.4643D 06	0.1307D 12	0.2404D-05	0.3493D 02	0.5051D 09	0.299D 05	15.783
1140.	0.4787D 06	0.7612D 01	0.1351D 04	0.1133D-06	0.3160D-01	0.4636D 06	0.1293D 12	0.2389D-05	0.3400D 02	0.5205D 09	0.299D 05	15.720
1145.	0.4946D 06	0.7835D 01	0.1347D 04	0.1133D-06	0.3131D-01	0.4629D 06	0.1280D 12	0.2371D-05	0.3311D 02	0.5361D 09	0.299D 05	15.656
1150.	0.5108D 06	0.8062D 01	0.1344D 04	0.1132D-06	0.3102D-01	0.4622D 06	0.1266D 12	0.2355D-05	0.3225D 02	0.5520D 09	0.299D 05	15.593
1155.	0.5274D 06	0.8292D 01	0.1341D 04	0.1132D-06	0.3073D-01	0.4615D 06	0.1252D 12	0.2339D-05	0.3142D 02	0.5681D 09	0.300D 05	15.529
1160.	0.5444D 06	0.8526D 01	0.1338D 04	0.1132D-06	0.3044D-01	0.4608D 06	0.1239D 12	0.2322D-05	0.3062D 02	0.5845D 09	0.300D 05	15.465
1165.	0.5617D 06	0.8763D 01	0.1334D 04	0.1133D-06	0.3015D-01	0.4601D 06	0.1225D 12	0.2306D-05	0.2986D 02	0.6011D 09	0.300D 05	15.401
1170.	0.5794D 06	0.9004D 01	0.1331D 04	0.1133D-06	0.2986D-01	0.4594D 06	0.1211D 12	0.2289D-05	0.2912D 02	0.6180D 09	0.300D 05	15.337
1175.	0.5974D 06	0.9248D 01	0.1328D 04	0.1133D-06	0.2957D-01	0.4587D 06	0.1197D 12	0.2273D-05	0.2840D 02	0.6351D 09	0.300D 05	15.272
1180.	0.6158D 06	0.9495D 01	0.1324D 04	0.1133D-06	0.2928D-01	0.4580D 06	0.1184D 12	0.2256D-05	0.2772D 02	0.6525D 09	0.300D 05	15.208
1185.	0.6346D 06	0.9746D 01	0.1321D 04	0.1133D-06	0.2899D-01	0.4573D 06	0.1170D 12	0.2239D-05	0.2706D 02	0.6701D 09	0.301D 05	15.143
1190.	0.6537D 06	0.9999D 01	0.1318D 04	0.1134D-06	0.2870D-01	0.4566D 06	0.1156D 12	0.2223D-05	0.2642D 02	0.6879D 09	0.301D 05	15.078
1195.	0.6732D 06	0.1026D 02	0.1314D 04	0.1134D-06	0.2841D-01	0.4559D 06	0.1142D 12	0.2206D-05	0.2580D 02	0.7059D 09	0.301D 05	15.013
1200.	0.6931D 06	0.1051D 02	0.1311D 04	0.1134D-06	0.2812D-01	0.4552D 06	0.1128D 12	0.2189D-05	0.2521D 02	0.7241D 09	0.301D 05	14.948
1205.	0.7133D 06	0.1078D 02	0.1308D 04	0.1135D-06	0.2783D-01	0.4545D 06	0.1115D 12	0.2172D-05	0.2464D 02	0.7425D 09	0.301D 05	14.882
1210.	0.7339D 06	0.1104D 02	0.1304D 04	0.1135D-06	0.2754D-01	0.4538D 06	0.1101D 12	0.2155D-05	0.2409D 02	0.7611D 09	0.301D 05	14.817
1215.	0.7549D 06	0.1131D 02	0.1301D 04	0.1136D-06	0.2725D-01	0.4530D 06	0.1087D 12	0.2137D-05	0.2356D 02	0.7799D 09	0.302D 05	14.751
1220.	0.7763D 06	0.1158D 02	0.1298D 04	0.1137D-06	0.2696D-01	0.4523D 06	0.1073D 12	0.2120D-05	0.2305D 02	0.7988D 09	0.302D 05	14.685
1225.	0.7979D 06	0.1185D 02	0.1294D 04	0.1137D-06	0.2667D-01	0.4516D 06	0.1059D 12	0.2103D-05	0.2255D 02	0.8179D 09	0.302D 05	14.620
1230.	0.8200D 06	0.1212D 02	0.1291D 04	0.1138D-06	0.2638D-01	0.4509D 06	0.1046D 12	0.2085D-05	0.2208D 02	0.8372D 09	0.302D 05	14.553
1235.	0.8424D 06	0.1239D 02	0.1288D 04	0.1139D-06	0.2610D-01	0.4502D 06	0.1032D 12	0.2068D-05	0.2162D 02	0.8565D 09	0.302D 05	14.487
1240.	0.8652D 06	0.1267D 02	0.1284D 04	0.1139D-06	0.2581D-01	0.4495D 06	0.1018D 12	0.2050D-05	0.2117D 02	0.8760D 09	0.302D 05	14.421
1245.	0.8884D 06	0.1295D 02	0.1281D 04	0.1140D-06	0.2552D-01	0.4488D 06	0.1004D 12	0.2033D-05	0.2075D 02	0.8957D 09	0.302D 05	14.354
1250.	0.9119D 06	0.1323D 02	0.1278D 04	0.1141D-06	0.2523D-01	0.4481D 06	0.9906D 11	0.2015D-05	0.2033D 02	0.9154D 09	0.303D 05	14.288
1255.	0.9358D 06	0.1351D 02	0.1274D 04	0.1142D-06	0.2494D-01	0.4474D 06	0.9769D 11	0.1997D-05	0.1993D 02	0.9352D 09	0.303D 05	14.221
1260.	0.9601D 06	0.1379D 02	0.1271D 04	0.1143D-06	0.2465D-01	0.4467D 06	0.9632D 11	0.1979D-05	0.1955D 02	0.9551D 09	0.303D 05	14.154
1265.	0.9847D 06	0.1407D 02	0.1268D 04	0.1144D-06	0.2436D-01	0.4460D 06	0.9495D 11	0.1961D-05	0.1917D 02	0.9751D 09	0.303D 05	14.087
1270.	0.1010D 07	0.1436D 02	0.1264D 04	0.1145D-06	0.2407D-01	0.4453D 06	0.9359D 11	0.1943D-05	0.1881D 02	0.9952D 09	0.303D 05	14.020
1275.	0.1035D 07	0.1464D 02	0.1261D 04	0.1146D-06	0.2378D-01	0.4445D 06	0.9223D 11	0.1925D-05	0.1847D 02	0.1015D 10	0.303D 05	13.953
1280.	0.1061D 07	0.1493D 02	0.1257D 04	0.1147D-06	0.2350D-01	0.4438D 06	0.9088D 11	0.1907D-05	0.1813D 02	0.1035D 10	0.301D 05	13.885
1285.	0.1097D 07	0.1521D 02	0.1254D 04	0.1149D-06	0.2321D-01	0.4431D 06	0.8953D 11	0.1888D-05	0.1781D 02	0.1056D 10	0.303D 05	13.818
1290.	0.1113D 07	0.1550D 02	0.1251D 04	0.1150D-06	0.2292D-01	0.4424D 06	0.8818D 11	0.1870D-05	0.1749D 02	0.1076D 10	0.303D 05	13.750
1295.	0.1140D 07	0.1579D 02	0.1247D 04	0.1151D-06	0.2263D-01	0.4417D 06	0.8683D 11	0.1851D-05	0.1719D 02	0.1096D 10	0.304D 05	13.682

FLUID NO. 26 = CESIUM

FLUID = CESIUM B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
1300.	0.1168D 07	0.1607D 02	0.1244D 04	0.1153D-06	0.2234D-01	0.4410D 06	0.8549D 11	0.1833D-05	0.1690D 02	0.1116D 10	0.304D 05	13.614
1305.	0.1195D 07	0.1636D 02	0.1241D 04	0.1154D-06	0.2206D-01	0.4403D 06	0.8415D 11	0.1814D-05	0.1661D 02	0.1137D 10	0.304D 05	13.546
1310.	0.1223D 07	0.1665D 02	0.1237D 04	0.1155D-06	0.2177D-01	0.4396D 06	0.8282D 11	0.1796D-05	0.1634D 02	0.1157D 10	0.304D 05	13.478
1315.	0.1252D 07	0.1693D 02	0.1234D 04	0.1157D-06	0.2148D-01	0.4389D 06	0.8150D 11	0.1777D-05	0.1607D 02	0.1177D 10	0.304D 05	13.410
1320.	0.1281D 07	0.1722D 02	0.1231D 04	0.1158D-06	0.2120D-01	0.4382D 06	0.8017D 11	0.1758D-05	0.1581D 02	0.1197D 10	0.304D 05	13.341
1325.	0.1310D 07	0.1750D 02	0.1227D 04	0.1160D-06	0.2091D-01	0.4374D 06	0.7886D 11	0.1739D-05	0.1556D 02	0.1217D 10	0.304D 05	13.273
1330.	0.1340D 07	0.1779D 02	0.1224D 04	0.1162D-06	0.2063D-01	0.4367D 06	0.7754D 11	0.1720D-05	0.1532D 02	0.1237D 10	0.304D 05	13.204
1335.	0.1370D 07	0.1807D 02	0.1221D 04	0.1163D-06	0.2034D-01	0.4360D 06	0.7624D 11	0.1701D-05	0.1509D 02	0.1257D 10	0.304D 05	13.135
1340.	0.1401D 07	0.1835D 02	0.1217D 04	0.1165D-06	0.2005D-01	0.4353D 06	0.7494D 11	0.1681D-05	0.1486D 02	0.1278D 10	0.304D 05	13.066
1345.	0.1432D 07	0.1864D 02	0.1214D 04	0.1167D-06	0.1977D-01	0.4346D 06	0.7364D 11	0.1662D-05	0.1464D 02	0.1297D 10	0.304D 05	12.997
1350.	0.1463D 07	0.1892D 02	0.1211D 04	0.1169D-06	0.1949D-01	0.4339D 06	0.7235D 11	0.1642D-05	0.1442D 02	0.1317D 10	0.304D 05	12.928
1355.	0.1495D 07	0.1920D 02	0.1207D 04	0.1170D-06	0.1920D-01	0.4332D 06	0.7107D 11	0.1623D-05	0.1422D 02	0.1337D 10	0.304D 05	12.858
1360.	0.1528D 07	0.1948D 02	0.1204D 04	0.1172D-06	0.1892D-01	0.4325D 06	0.6979D 11	0.1603D-05	0.1401D 02	0.1357D 10	0.304D 05	12.789
1365.	0.1561D 07	0.1976D 02	0.1201D 04	0.1174D-06	0.1863D-01	0.4319D 06	0.6852D 11	0.1584D-05	0.1382D 02	0.1377D 10	0.305D 05	12.719
1370.	0.1595D 07	0.2004D 02	0.1197D 04	0.1176D-06	0.1835D-01	0.4310D 06	0.6725D 11	0.1564D-05	0.1363D 02	0.1396D 10	0.305D 05	12.649
1375.	0.1629D 07	0.2032D 02	0.1194D 04	0.1178D-06	0.1807D-01	0.4303D 06	0.6600D 11	0.1544D-05	0.1344D 02	0.1416D 10	0.305D 05	12.579
1380.	0.1665D 07	0.2059D 02	0.1191D 04	0.1180D-06	0.1779D-01	0.4296D 06	0.6475D 11	0.1524D-05	0.1326D 02	0.1435D 10	0.305D 05	12.509
1385.	0.1700D 07	0.2087D 02	0.1188D 04	0.1182D-06	0.1750D-01	0.4289D 06	0.6350D 11	0.1504D-05	0.1308D 02	0.1455D 10	0.305D 05	12.439
1390.	0.1737D 07	0.2115D 02	0.1185D 04	0.1184D-06	0.1722D-01	0.4282D 06	0.6227D 11	0.1484D-05	0.1291D 02	0.1474D 10	0.305D 05	12.369
1395.	0.1774D 07	0.2142D 02	0.1181D 04	0.1187D-06	0.1694D-01	0.4275D 06	0.6104D 11	0.1463D-05	0.1274D 02	0.1494D 10	0.305D 05	12.298
1400.	0.1812D 07	0.2170D 02	0.1178D 04	0.1189D-06	0.1666D-01	0.4268D 06	0.5982D 11	0.1443D-05	0.1258D 02	0.1513D 10	0.305D 05	12.227
1405.	0.1850D 07	0.2197D 02	0.1175D 04	0.1191D-06	0.1638D-01	0.4260D 06	0.5860D 11	0.1422D-05	0.1242D 02	0.1533D 10	0.305D 05	12.156
1410.	0.1890D 07	0.2225D 02	0.1172D 04	0.1193D-06	0.1610D-01	0.4253D 06	0.5740D 11	0.1402D-05	0.1226D 02	0.1552D 10	0.305D 05	12.085
1415.	0.1930D 07	0.2252D 02	0.1169D 04	0.1196D-06	0.1582D-01	0.4246D 06	0.5620D 11	0.1381D-05	0.1211D 02	0.1571D 10	0.305D 05	12.014
1420.	0.1972D 07	0.2280D 02	0.1166D 04	0.1198D-06	0.1555D-01	0.4239D 06	0.5501D 11	0.1361D-05	0.1195D 02	0.1591D 10	0.304D 05	11.943
1425.	0.2015D 07	0.2307D 02	0.1163D 04	0.1200D-06	0.1527D-01	0.4232D 06	0.5383D 11	0.1340D-05	0.1181D 02	0.1610D 10	0.304D 05	11.871
1430.	0.2058D 07	0.2335D 02	0.1160D 04	0.1203D-06	0.1499D-01	0.4225D 06	0.5265D 11	0.1319D-05	0.1166D 02	0.1630D 10	0.304D 05	11.799
1435.	0.2103D 07	0.2363D 02	0.1157D 04	0.1205D-06	0.1471D-01	0.4218D 06	0.5149D 11	0.1298D-05	0.1152D 02	0.1649D 10	0.304D 05	11.727
1440.	0.2149D 07	0.2391D 02	0.1154D 04	0.1208D-06	0.1444D-01	0.4210D 06	0.5033D 11	0.1277D-05	0.1137D 02	0.1669D 10	0.304D 05	11.655
1445.	0.2196D 07	0.2419D 02	0.1151D 04	0.1210D-06	0.1416D-01	0.4203D 06	0.4918D 11	0.1256D-05	0.1123D 02	0.1688D 10	0.304D 05	11.583
1450.	0.2245D 07	0.2448D 02	0.1148D 04	0.1213D-06	0.1389D-01	0.4196D 06	0.4805D 11	0.1234D-05	0.1109D 02	0.1708D 10	0.304D 05	11.511
1455.	0.2296D 07	0.2477D 02	0.1145D 04	0.1216D-06	0.1361D-01	0.4189D 06	0.4692D 11	0.1213D-05	0.1096D 02	0.1728D 10	0.304D 05	11.438
1460.	0.2348D 07	0.2506D 02	0.1142D 04	0.1218D-06	0.1334D-01	0.4182D 06	0.4579D 11	0.1191D-05	0.1082D 02	0.1749D 10	0.304D 05	11.365
1465.	0.2401D 07	0.2535D 02	0.1140D 04	0.1221D-06	0.1307D-01	0.4175D 06	0.4468D 11	0.1170D-05	0.1069D 02	0.1769D 10	0.304D 05	11.292
1470.	0.2457D 07	0.2565D 02	0.1137D 04	0.1223D-06	0.1279D-01	0.4167D 06	0.4358D 11	0.1148D-05	0.1055D 02	0.1790D 10	0.304D 05	11.219
1475.	0.2514D 07	0.2595D 02	0.1134D 04	0.1226D-06	0.1252D-01	0.4160D 06	0.4249D 11	0.1127D-05	0.1042D 02	0.1811D 10	0.304D 05	11.145
1480.	0.2574D 07	0.2626D 02	0.1132D 04	0.1229D-06	0.1225D-01	0.4153D 06	0.4140D 11	0.1105D-05	0.1029D 02	0.1833D 10	0.303D 05	11.071
1485.	0.2636D 07	0.2657D 02	0.1129D 04	0.1232D-06	0.1198D-01	0.4146D 06	0.4033D 11	0.1083D-05	0.1016D 02	0.1854D 10	0.303D 05	10.997
1490.	0.2700D 07	0.2689D 02	0.1126D 04	0.1235D-06	0.1171D-01	0.4139D 06	0.3926D 11	0.1061D-05	0.1002D 02	0.1877D 10	0.303D 05	10.923
1495.	0.2767D 07	0.2722D 02	0.1124D 04	0.1237D-06	0.1144D-01	0.4131D 06	0.3821D 11	0.1039D-05	0.9893D 01	0.1899D 10	0.303D 05	10.849
1500.	0.2837D 07	0.2756D 02	0.1121D 04	0.1240D-06	0.1117D-01	0.4124D 06	0.3716D 11	0.1017D-05	0.9761D 01	0.1923D 10	0.303D 05	10.774

********** END OF DATA **********

FLUID = CESIUM

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.48602D 02	0.21945D 00	-0.35230D-03	0.30422D-06	-0.13481D-09	0.24052D-13	0.23037D 05
LIQUID DENSITY	0.18268D 04	0.70576D 00	-0.34519D-02	0.44500D-05	-0.27174D-08	0.62430D-12	0.34506D 01
LIQUID VISCOSITY	0.12017D-02	-0.32403D-05	0.41933D-08	-0.28089D-11	0.94431D-15	-0.12345D-19	0.70889D-06
VAPOR DENSITY (LN)	-0.57544D 02	0.21548D 00	-0.34912D-03	0.30183D-06	-0.13296D-09	0.23385D-13	0.36178D 00
VAPOR VISCOSITY	0.21342D-04	-0.55839D-07	0.18130D-09	-0.20637D-12	0.10929D-15	-0.22250D-19	0.10239D-06
SURFACE TENSICN	0.75614D-01	-0.31202D-05	-0.46223D-07	C.14986D-10	-0.24252D-14	0.78233D-18	0.31598D-03
LATENT HEAT	0.58197D 06	-0.59817D 02	-0.42479D-02	-0.85531D-04	0.65884D-07	-0.15162D-10	0.44078D 02
LIQUID CONDUCTIVITY	0.14832D 02	0.22213D-01	-0.20237D-04	-0.75170D-08	0.11105D-10	-0.29865D-14	0.48337D-01

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.230D 05	0.204D 01	0.761D-02	C.395D 01
LIQUID DENSITY	0.345D 01	0.180D 00	0.302D-02	C.381D 00
LIQUID VISCOSITY	0.709D-06	0.237D 00	0.322D-02	C.814D 00
VAECR DENSITY	0.362D 00	0.161D 01	0.814D-01	0.364D 01
VAPOR VISCOSITY	0.102D-C6	0.280D 00	0.342D-01	C.649D C0
SURFACE TENSICN	0.316D-03	0.571D 00	0.271D-01	0.306D 01
LATENT HEAT	0.441D 02	0.868D-02	0.483D-03	C.263D-01
LIQUID CONDUCTIVITY	0.483D-01	0.209D 00	0.370D-02	0.491D 00
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.119D 10	0.707D 00	0.779D-01	C.290D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.266D-07	0.583D 00	0.575D-02	C.335D 01
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.213D 06	0.169D 01	0.248D-01	C.403D 01
SONIC LIMIT	0.259D C8	0.162D 01	0.860D-01	C.364D 01
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.663D-09	0.288D 00	0.110D-01	0.836D 00
LAMINAR FLOW LIMIT	0.107D 03	0.280D 00	0.306D-01	0.671D 00

FLUID = DOWTHERM-A B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
373.	0.6027D 03	0.3572D-01	0.9954D 03	0.1013D-05	0.3161D-01	0.3450D 06	0.1076D 11	0.3240D-05	0.1880D 03	0.8469D 06	0.517D 04	0.126
374.	0.6377D 03	0.3752D-01	0.9945D 03	0.1003D-05	0.3150D-01	0.3445D 06	0.1082D 11	0.3232D-05	0.1814D 03	0.8895D 06	0.517D 04	0.126
375.	0.6742D 03	0.3939D-01	0.9936D 03	0.9919D-06	0.3139D-01	0.3440D 06	0.1089D 11	0.3223D-05	0.1751D 03	0.9338D 06	0.518D 04	0.125
376.	0.7123D 03	0.4133D-01	0.9927D 03	0.9814D-06	0.3128D-01	0.3436D 06	0.1095D 11	0.3215D-05	0.1692D 03	0.9797D 06	0.519D 04	0.125
377.	0.7521D 03	0.4334D-01	0.9918D 03	0.9711D-06	0.3117D-01	0.3431D 06	0.1101D 11	0.3207D-05	0.1635D 03	0.1027D 07	0.519D 04	0.125
378.	0.7936D 03	0.4542D-01	0.9909D 03	0.9609D-06	0.3106D-01	0.3427D 06	0.1108D 11	0.3199D-05	0.1581D 03	0.1077D 07	0.520D 04	0.125
379.	0.8370D 03	0.4758D-01	0.9900D 03	0.9508D-06	0.3095D-01	0.3422D 06	0.1114D 11	0.3190D-05	0.1529D 03	0.1128D 07	0.521D 04	0.125
380.	0.8821D 03	0.4981D-01	0.9891D 03	0.9409D-06	0.3085D-01	0.3418D 06	0.1120D 11	0.3182D-05	0.1480D 03	0.1181D 07	0.521D 04	0.125
381.	0.9292D 03	0.5213D-01	0.9882D 03	0.9312D-06	0.3074D-01	0.3414D 06	0.1127D 11	0.3174D-05	0.1433D 03	0.1236D 07	0.522D 04	0.125
382.	0.9782D 03	0.5452D-01	0.9873D 03	0.9216D-06	0.3063D-01	0.3409D 06	0.1133D 11	0.3166D-05	0.1388D 03	0.1293D 07	0.523D 04	0.124
383.	0.1029D 04	0.5700D-01	0.9865D 03	0.9121D-06	0.3053D-01	0.3405D 06	0.1140D 11	0.3158D-05	0.1345D 03	0.1352D 07	0.524D 04	0.124
384.	0.1082D 04	0.5956D-01	0.9856D 03	0.9028D-06	0.3042D-01	0.3401D 06	0.1146D 11	0.3150D-05	0.1304D 03	0.1413D 07	0.524D 04	0.124
385.	0.1137D 04	0.6221D-01	0.9847D 03	0.8936D-06	0.3032D-01	0.3398D 06	0.1153D 11	0.3141D-05	0.1264D 03	0.1476D 07	0.525D 04	0.124
386.	0.1195D 04	0.6494D-01	0.9838D 03	0.8845D-06	0.3021D-01	0.3394D 06	0.1159D 11	0.3133D-05	0.1227D 03	0.1541D 07	0.526D 04	0.124
387.	0.1254D 04	0.6776D-01	0.9830D 03	0.8756D-06	0.3011D-01	0.3390D 06	0.1166D 11	0.3125D-05	0.1190D 03	0.1608D 07	0.527D 04	0.124
388.	0.1316D 04	0.7068D-01	0.9821D 03	0.8668D-06	0.3000D-01	0.3387D 06	0.1172D 11	0.3117D-05	0.1156D 03	0.1678D 07	0.528D 04	0.123
389.	0.1380D 04	0.7369D-01	0.9813D 03	0.8581D-06	0.2990D-01	0.3383D 06	0.1179D 11	0.3109D-05	0.1123D 03	0.1750D 07	0.528D 04	0.123
390.	0.1447D 04	0.7679D-01	0.9804D 03	0.8496D-06	0.2980D-01	0.3379D 06	0.1185D 11	0.3101D-05	0.1091D 03	0.1824D 07	0.529D 04	0.123
391.	0.1516D 04	0.7999D-01	0.9795D 03	0.8412D-06	0.2969D-01	0.3376D 06	0.1192D 11	0.3093D-05	0.1061D 03	0.1900D 07	0.530D 04	0.123
392.	0.1587D 04	0.8329D-01	0.9787D 03	0.8329D-06	0.2959D-01	0.3373D 06	0.1198D 11	0.3085D-05	0.1031D 03	0.1979D 07	0.531D 04	0.123
393.	0.1661D 04	0.8669D-01	0.9778D 03	0.8248D-06	0.2949D-01	0.3369D 06	0.1205D 11	0.3077D-05	0.1003D 03	0.2061D 07	0.532D 04	0.123
394.	0.1738D 04	0.9019D-01	0.9770D 03	0.8167D-06	0.2939D-01	0.3366D 06	0.1211D 11	0.3069D-05	0.9761D 02	0.2144D 07	0.532D 04	0.122
395.	0.1818D 04	0.9380D-01	0.9762D 03	0.8088D-06	0.2929D-01	0.3363D 06	0.1218D 11	0.3061D-05	0.9501D 02	0.2231D 07	0.533D 04	0.122
396.	0.1900D 04	0.9752D-01	0.9753D 03	0.8010D-06	0.2918D-01	0.3360D 06	0.1224D 11	0.3053D-05	0.9251D 02	0.2320D 07	0.534D 04	0.122
397.	0.1985D 04	0.1013D 00	0.9745D 03	0.7933D-06	0.2908D-01	0.3357D 06	0.1231D 11	0.3045D-05	0.9010D 02	0.2412D 07	0.535D 04	0.122
398.	0.2073D 04	0.1053D 00	0.9736D 03	0.7858D-06	0.2898D-01	0.3354D 06	0.1237D 11	0.3038D-05	0.8778D 02	0.2507D 07	0.536D 04	0.122
399.	0.2164D 04	0.1093D 00	0.9728D 03	0.7783D-06	0.2888D-01	0.3351D 06	0.1243D 11	0.3030D-05	0.8555D 02	0.2604D 07	0.537D 04	0.122
400.	0.2258D 04	0.1135D 00	0.9720D 03	0.7710D-06	0.2878D-01	0.3348D 06	0.1250D 11	0.3022D-05	0.8340D 02	0.2705D 07	0.538D 04	0.121
401.	0.2355D 04	0.1178D 00	0.9711D 03	0.7638D-06	0.2868D-01	0.3345D 06	0.1256D 11	0.3014D-05	0.8132D 02	0.2808D 07	0.538D 04	0.121
402.	0.2456D 04	0.1222D 00	0.9703D 03	0.7567D-06	0.2858D-01	0.3342D 06	0.1262D 11	0.3006D-05	0.7932D 02	0.2914D 07	0.539D 04	0.121
403.	0.2559D 04	0.1267D 00	0.9695D 03	0.7497D-06	0.2848D-01	0.3339D 06	0.1269D 11	0.2998D-05	0.7739D 02	0.3023D 07	0.540D 04	0.121
404.	0.2666D 04	0.1314D 00	0.9686D 03	0.7427D-06	0.2838D-01	0.3337D 06	0.1275D 11	0.2990D-05	0.7552D 02	0.3136D 07	0.541D 04	0.121
405.	0.2777D 04	0.1362D 00	0.9678D 03	0.7359D-06	0.2829D-01	0.3334D 06	0.1281D 11	0.2982D-05	0.7372D 02	0.3252D 07	0.542D 04	0.121
406.	0.2891D 04	0.1411D 00	0.9670D 03	0.7293D-06	0.2819D-01	0.3331D 06	0.1288D 11	0.2974D-05	0.7198D 02	0.3370D 07	0.543D 04	0.120
407.	0.3008D 04	0.1462D 00	0.9662D 03	0.7227D-06	0.2809D-01	0.3328D 06	0.1294D 11	0.2967D-05	0.7030D 02	0.3493D 07	0.544D 04	0.120
408.	0.3129D 04	0.1514D 00	0.9654D 03	0.7162D-06	0.2799D-01	0.3326D 06	0.1300D 11	0.2959D-05	0.6867D 02	0.3618D 07	0.545D 04	0.120
409.	0.3254D 04	0.1567D 00	0.9645D 03	0.7098D-06	0.2789D-01	0.3323D 06	0.1306D 11	0.2951D-05	0.6710D 02	0.3747D 07	0.546D 04	0.120
410.	0.3383D 04	0.1622D 00	0.9637D 03	0.7035D-06	0.2779D-01	0.3320D 06	0.1312D 11	0.2943D-05	0.6557D 02	0.3880D 07	0.546D 04	0.120
411.	0.3515D 04	0.1678D 00	0.9629D 03	0.6972D-06	0.2770D-01	0.3318D 06	0.1318D 11	0.2935D-05	0.6410D 02	0.4016D 07	0.547D 04	0.120
412.	0.3652D 04	0.1736D 00	0.9621D 03	0.6911D-06	0.2760D-01	0.3315D 06	0.1324D 11	0.2927D-05	0.6267D 02	0.4156D 07	0.548D 04	0.120
413.	0.3793D 04	0.1795D 00	0.9613D 03	0.6851D-06	0.2750D-01	0.3313D 06	0.1330D 11	0.2919D-05	0.6128D 02	0.4299D 07	0.549D 04	0.119
414.	0.3937D 04	0.1855D 00	0.9605D 03	0.6792D-06	0.2741D-01	0.3310D 06	0.1336D 11	0.2912D-05	0.5994D 02	0.4447D 07	0.550D 04	0.119
415.	0.4086D 04	0.1918D 00	0.9596D 03	0.6733D-06	0.2731D-01	0.3308D 06	0.1341D 11	0.2904D-05	0.5864D 02	0.4598D 07	0.551D 04	0.119
416.	0.4240D 04	0.1982D 00	0.9588D 03	0.6676D-06	0.2721D-01	0.3305D 06	0.1347D 11	0.2896D-05	0.5737D 02	0.4753D 07	0.552D 04	0.119
417.	0.4398D 04	0.2047D 00	0.9580D 03	0.6619D-06	0.2711D-01	0.3303D 06	0.1353D 11	0.2888D-05	0.5615D 02	0.4913D 07	0.553D 04	0.119

FLUID NO. 25 =DOWTHERM-A

FLUID = DOWTHERM-A B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
418.	0.4560D 04	0.2114D 00	0.9572D 03	0.6563D-06	0.2702D-01	0.3300D 06	0.1359D 11	0.2880D-05	0.5496D 02	0.5076D 07	0.554D 04	0.119
419.	0.4727D 04	0.2183D 00	0.9564D 03	0.6508D-06	0.2692D-01	0.3298D 06	0.1364D 11	0.2872D-05	0.5380D 02	0.5244D 07	0.555D 04	0.118
420.	0.4899D 04	0.2254D 00	0.9556D 03	0.6454D-06	0.2683D-01	0.3295D 06	0.1370D 11	0.2865D-05	0.5268D 02	0.5416D 07	0.556D 04	0.118
421.	0.5075D 04	0.2326D 00	0.9548D 03	0.6401D-06	0.2673D-01	0.3293D 06	0.1375D 11	0.2857D-05	0.5155D 02	0.5592D 07	0.556D 04	0.118
422.	0.5257D 04	0.2401D 00	0.9540D 03	0.6348D-06	0.2663D-01	0.3290D 06	0.1380D 11	0.2849D-05	0.5053D 02	0.5773D 07	0.557D 04	0.118
423.	0.5443D 04	0.2477D 00	0.9532D 03	0.6296D-06	0.2654D-01	0.3288D 06	0.1386D 11	0.2841D-05	0.4950D 02	0.5959D 07	0.558D 04	0.118
424.	0.5635D 04	0.2555D 00	0.9524D 03	0.6245D-06	0.2644D-01	0.3285D 06	0.1391D 11	0.2833D-05	0.4849D 02	0.6149D 07	0.559D 04	0.118
425.	0.5832D 04	0.2635D 00	0.9516D 03	0.6195D-06	0.2635D-01	0.3283D 06	0.1396D 11	0.2825D-05	0.4752D 02	0.6344D 07	0.560D 04	0.118
426.	0.6034D 04	0.2716D 00	0.9508D 03	0.6145D-06	0.2625D-01	0.3280D 06	0.1401D 11	0.2817D-05	0.4657D 02	0.6544D 07	0.561D 04	0.117
427.	0.6242D 04	0.2800D 00	0.9500D 03	0.6097D-06	0.2616D-01	0.3278D 06	0.1406D 11	0.2810D-05	0.4564D 02	0.6749D 07	0.562D 04	0.117
428.	0.6456D 04	0.2886D 00	0.9492D 03	0.6048D-06	0.2606D-01	0.3275D 06	0.1411D 11	0.2802D-05	0.4474D 02	0.6959D 07	0.563D 04	0.117
429.	0.6675D 04	0.2974D 00	0.9484D 03	0.6001D-06	0.2597D-01	0.3273D 06	0.1416D 11	0.2794D-05	0.4387D 02	0.7174D 07	0.564D 04	0.117
430.	0.6900D 04	0.3065D 00	0.9476D 03	0.5954D-06	0.2587D-01	0.3270D 06	0.1421D 11	0.2786D-05	0.4301D 02	0.7394D 07	0.565D 04	0.117
431.	0.7131D 04	0.3157D 00	0.9468D 03	0.5908D-06	0.2578D-01	0.3267D 06	0.1425D 11	0.2778D-05	0.4218D 02	0.7620D 07	0.566D 04	0.117
432.	0.7368D 04	0.3252D 00	0.9460D 03	0.5863D-06	0.2568D-01	0.3265D 06	0.1430D 11	0.2770D-05	0.4137D 02	0.7852D 07	0.566D 04	0.117
433.	0.7611D 04	0.3348D 00	0.9452D 03	0.5818D-06	0.2559D-01	0.3262D 06	0.1435D 11	0.2762D-05	0.4057D 02	0.8088D 07	0.567D 04	0.116
434.	0.7861D 04	0.3448D 00	0.9444D 03	0.5774D-06	0.2549D-01	0.3260D 06	0.1439D 11	0.2755D-05	0.3980D 02	0.8331D 07	0.568D 04	0.116
435.	0.8117D 04	0.3549D 00	0.9436D 03	0.5731D-06	0.2540D-01	0.3257D 06	0.1443D 11	0.2747D-05	0.3905D 02	0.8580D 07	0.569D 04	0.116
436.	0.8380D 04	0.3653D 00	0.9428D 03	0.5688D-06	0.2530D-01	0.3255D 06	0.1448D 11	0.2739D-05	0.3831D 02	0.8834D 07	0.570D 04	0.116
437.	0.8650D 04	0.3760D 00	0.9419D 03	0.5646D-06	0.2521D-01	0.3252D 06	0.1452D 11	0.2731D-05	0.3755D 02	0.9095D 07	0.571D 04	0.116
438.	0.8927D 04	0.3869D 00	0.9411D 03	0.5605D-06	0.2511D-01	0.3249D 06	0.1456D 11	0.2723D-05	0.3689D 02	0.9362D 07	0.572D 04	0.116
439.	0.9210D 04	0.3981D 00	0.9403D 03	0.5564D-06	0.2502D-01	0.3247D 06	0.1460D 11	0.2715D-05	0.3621D 02	0.9635D 07	0.573D 04	0.115
440.	0.9501D 04	0.4095D 00	0.9395D 03	0.5523D-06	0.2493D-01	0.3244D 06	0.1464D 11	0.2707D-05	0.3554D 02	0.9915D 07	0.574D 04	0.115
441.	0.9800D 04	0.4212D 00	0.9387D 03	0.5483D-06	0.2483D-01	0.3241D 06	0.1468D 11	0.2699D-05	0.3488D 02	0.1020D 08	0.575D 04	0.115
442.	0.1011D 05	0.4332D 00	0.9379D 03	0.5444D-06	0.2474D-01	0.3239D 06	0.1472D 11	0.2691D-05	0.3425D 02	0.1049D 08	0.575D 04	0.115
443.	0.1042D 05	0.4454D 00	0.9371D 03	0.5405D-06	0.2464D-01	0.3236D 06	0.1475D 11	0.2683D-05	0.3362D 02	0.1079D 08	0.576D 04	0.115
444.	0.1074D 05	0.4580D 00	0.9363D 03	0.5367D-06	0.2455D-01	0.3233D 06	0.1479D 11	0.2675D-05	0.3301D 02	0.1110D 08	0.577D 04	0.115
445.	0.1107D 05	0.4708D 00	0.9355D 03	0.5330D-06	0.2446D-01	0.3230D 06	0.1482D 11	0.2667D-05	0.3241D 02	0.1142D 08	0.578D 04	0.115
446.	0.1141D 05	0.4840D 00	0.9347D 03	0.5293D-06	0.2436D-01	0.3227D 06	0.1486D 11	0.2659D-05	0.3183D 02	0.1174D 08	0.579D 04	0.114
447.	0.1175D 05	0.4974D 00	0.9339D 03	0.5256D-06	0.2427D-01	0.3225D 06	0.1489D 11	0.2652D-05	0.3126D 02	0.1207D 08	0.580D 04	0.114
448.	0.1211D 05	0.5112D 00	0.9331D 03	0.5220D-06	0.2417D-01	0.3222D 06	0.1492D 11	0.2644D-05	0.3070D 02	0.1240D 08	0.581D 04	0.114
449.	0.1247D 05	0.5253D 00	0.9323D 03	0.5184D-06	0.2408D-01	0.3219D 06	0.1495D 11	0.2636D-05	0.3015D 02	0.1275D 08	0.581D 04	0.114
450.	0.1285D 05	0.5397D 00	0.9315D 03	0.5149D-06	0.2399D-01	0.3216D 06	0.1498D 11	0.2628D-05	0.2962D 02	0.1310D 08	0.582D 04	0.114
451.	0.1323D 05	0.5544D 00	0.9307D 03	0.5115D-06	0.2389D-01	0.3213D 06	0.1501D 11	0.2620D-05	0.2909D 02	0.1346D 08	0.583D 04	0.114
452.	0.1362D 05	0.5695D 00	0.9299D 03	0.5080D-06	0.2380D-01	0.3210D 06	0.1504D 11	0.2612D-05	0.2858D 02	0.1383D 08	0.584D 04	0.114
453.	0.1402D 05	0.5850D 00	0.9291D 03	0.5047D-06	0.2371D-01	0.3207D 06	0.1506D 11	0.2604D-05	0.2808D 02	0.1421D 08	0.585D 04	0.113
454.	0.1443D 05	0.6008D 00	0.9283D 03	0.5013D-06	0.2361D-01	0.3204D 06	0.1509D 11	0.2596D-05	0.2758D 02	0.1459D 08	0.586D 04	0.113
455.	0.1485D 05	0.6169D 00	0.9275D 03	0.4981D-06	0.2352D-01	0.3201D 06	0.1512D 11	0.2588D-05	0.2710D 02	0.1499D 08	0.586D 04	0.113
456.	0.1528D 05	0.6335D 00	0.9267D 03	0.4948D-06	0.2343D-01	0.3198D 06	0.1514D 11	0.2579D-05	0.2663D 02	0.1539D 08	0.587D 04	0.113
457.	0.1572D 05	0.6504D 00	0.9259D 03	0.4916D-06	0.2333D-01	0.3195D 06	0.1516D 11	0.2571D-05	0.2617D 02	0.1581D 08	0.588D 04	0.113
458.	0.1617D 05	0.6677D 00	0.9251D 03	0.4885D-06	0.2324D-01	0.3192D 06	0.1518D 11	0.2563D-05	0.2571D 02	0.1623D 08	0.589D 04	0.113
459.	0.1663D 05	0.6854D 00	0.9243D 03	0.4853D-06	0.2315D-01	0.3188D 06	0.1521D 11	0.2555D-05	0.2527D 02	0.1666D 08	0.590D 04	0.113
460.	0.1711D 05	0.7036D 00	0.9235D 03	0.4823D-06	0.2305D-01	0.3185D 06	0.1523D 11	0.2547D-05	0.2483D 02	0.1710D 08	0.590D 04	0.112
461.	0.1759D 05	0.7221D 00	0.9226D 03	0.4792D-06	0.2296D-01	0.3182D 06	0.1524D 11	0.2539D-05	0.2441D 02	0.1755D 08	0.591D 04	0.112
462.	0.1809D 05	0.7410D 00	0.9218D 03	0.4762D-06	0.2287D-01	0.3179D 06	0.1526D 11	0.2531D-05	0.2399D 02	0.1802D 08	0.592D 04	0.112

FLUID NO. 25 =DOWTHERM-A

FLUID = LOWTHERM-A B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
463.	0.1860D 05	0.7604D 00	0.9210D 03	0.4733D-06	0.2277D-01	0.3175D 06	0.1528D 11	0.2523D-05	0.2358D 02	0.1849D 08	0.593D 04	0.112
464.	0.1912D 05	0.7803D 00	0.9202D 03	0.4703D-06	0.2268D-01	0.3172D 06	0.1530D 11	0.2515D-05	0.2317D 02	0.1897D 08	0.594D 04	0.112
465.	0.1965D 05	0.8006D 00	0.9194D 03	0.4675D-06	0.2259D-01	0.3169D 06	0.1531D 11	0.2507D-05	0.2276D 02	0.1946D 08	0.594D 04	0.112
466.	0.2020D 05	0.8213D 00	0.9186D 03	0.4646D-06	0.2249D-01	0.3165D 06	0.1532D 11	0.2499D-05	0.2239D 02	0.1997D 08	0.595D 04	0.112
467.	0.2075D 05	0.8426D 00	0.9178D 03	0.4618D-06	0.2240D-01	0.3162D 06	0.1534D 11	0.2491D-05	0.2201D 02	0.2048D 08	0.596D 04	0.111
468.	0.2132D 05	0.8643D 00	0.9170D 03	0.4590D-06	0.2231D-01	0.3158D 06	0.1535D 11	0.2482D-05	0.2164D 02	0.2101D 08	0.596D 04	0.111
469.	0.2191D 05	0.8865D 00	0.9161D 03	0.4562D-06	0.2221D-01	0.3155D 06	0.1536D 11	0.2474D-05	0.2127D 02	0.2155D 08	0.597D 04	0.111
470.	0.2251D 05	0.9092D 00	0.9153D 03	0.4535D-06	0.2212D-01	0.3151D 06	0.1537D 11	0.2466D-05	0.2092D 02	0.2210D 08	0.598D 04	0.111
471.	0.2312D 05	0.9324D 00	0.9145D 03	0.4508D-06	0.2203D-01	0.3148D 06	0.1538D 11	0.2459D-05	0.2056D 02	0.2266D 08	0.599D 04	0.111
472.	0.2374D 05	0.9561D 00	0.9137D 03	0.4482D-06	0.2194D-01	0.3144D 06	0.1539D 11	0.2451D-05	0.2022D 02	0.2324D 08	0.599D 04	0.111
473.	0.2439D 05	0.9804D 00	0.9129D 03	0.4456D-06	0.2184D-01	0.3140D 06	0.1540D 11	0.2442D-05	0.1988D 02	0.2383D 08	0.600D 04	0.111
474.	0.2504D 05	0.1005D 01	0.9121D 03	0.4430D-06	0.2175D-01	0.3137D 06	0.1540D 11	0.2433D-05	0.1955D 02	0.2443D 08	0.601D 04	0.110
475.	0.2571D 05	0.1031D 01	0.9112D 03	0.4404D-06	0.2166D-01	0.3133D 06	0.1541D 11	0.2425D-05	0.1922D 02	0.2504D 08	0.601D 04	0.110
476.	0.2640D 05	0.1057D 01	0.9104D 03	0.4379D-06	0.2156D-01	0.3129D 06	0.1541D 11	0.2417D-05	0.1890D 02	0.2567D 08	0.602D 04	0.110
477.	0.2710D 05	0.1083D 01	0.9096D 03	0.4354D-06	0.2147D-01	0.3125D 06	0.1541D 11	0.2409D-05	0.1859D 02	0.2631D 08	0.603D 04	0.110
478.	0.2782D 05	0.1110D 01	0.9088D 03	0.4329D-06	0.2138D-01	0.3122D 06	0.1542D 11	0.2401D-05	0.1828D 02	0.2696D 08	0.603D 04	0.110
479.	0.2855D 05	0.1138D 01	0.9079D 03	0.4304D-06	0.2129D-01	0.3118D 06	0.1542D 11	0.2392D-05	0.1798D 02	0.2763D 08	0.604D 04	0.110
480.	0.2930D 05	0.1166D 01	0.9071D 03	0.4280D-06	0.2119D-01	0.3114D 06	0.1542D 11	0.2384D-05	0.1768D 02	0.2831D 08	0.605D 04	0.110
481.	0.3007D 05	0.1195D 01	0.9063D 03	0.4256D-06	0.2110D-01	0.3110D 06	0.1542D 11	0.2376D-05	0.1739D 02	0.2901D 08	0.605D 04	0.109
482.	0.3086D 05	0.1225D 01	0.9055D 03	0.4232D-06	0.2101D-01	0.3106D 06	0.1542D 11	0.2368D-05	0.1710D 02	0.2972D 08	0.606D 04	0.109
483.	0.3166D 05	0.1255D 01	0.9046D 03	0.4209D-06	0.2092D-01	0.3102D 06	0.1542D 11	0.2359D-05	0.1682D 02	0.3045D 08	0.607D 04	0.109
484.	0.3248D 05	0.1286D 01	0.9038D 03	0.4186D-06	0.2082D-01	0.3098D 06	0.1541D 11	0.2351D-05	0.1655D 02	0.3119D 08	0.607D 04	0.109
485.	0.3332D 05	0.1318D 01	0.9030D 03	0.4163D-06	0.2073D-01	0.3094D 06	0.1541D 11	0.2343D-05	0.1628D 02	0.3195D 08	0.608D 04	0.109
486.	0.3418D 05	0.1350D 01	0.9022D 03	0.4140D-06	0.2064D-01	0.3090D 06	0.1540D 11	0.2334D-05	0.1601D 02	0.3273D 08	0.608D 04	0.109
487.	0.3506D 05	0.1383D 01	0.9013D 03	0.4117D-06	0.2055D-01	0.3086D 06	0.1540D 11	0.2326D-05	0.1575D 02	0.3352D 08	0.609D 04	0.109
488.	0.3596D 05	0.1417D 01	0.9005D 03	0.4095D-06	0.2045D-01	0.3082D 06	0.1539D 11	0.2318D-05	0.1549D 02	0.3432D 08	0.609D 04	0.108
489.	0.3687D 05	0.1452D 01	0.8997D 03	0.4073D-06	0.2036D-01	0.3077D 06	0.1538D 11	0.2309D-05	0.1524D 02	0.3515D 08	0.610D 04	0.108
490.	0.3781D 05	0.1487D 01	0.8988D 03	0.4051D-06	0.2027D-01	0.3073D 06	0.1538D 11	0.2301D-05	0.1499D 02	0.3599D 08	0.611D 04	0.108
491.	0.3877D 05	0.1523D 01	0.8980D 03	0.4029D-06	0.2018D-01	0.3069D 06	0.1537D 11	0.2293D-05	0.1475D 02	0.3685D 08	0.611D 04	0.108
492.	0.3975D 05	0.1560D 01	0.8972D 03	0.4008D-06	0.2009D-01	0.3065D 06	0.1536D 11	0.2285D-05	0.1451D 02	0.3773D 08	0.612D 04	0.108
493.	0.4075D 05	0.1597D 01	0.8963D 03	0.3987D-06	0.1999D-01	0.3060D 06	0.1535D 11	0.2276D-05	0.1428D 02	0.3862D 08	0.612D 04	0.108
494.	0.4178D 05	0.1636D 01	0.8955D 03	0.3966D-06	0.1990D-01	0.3056D 06	0.1534D 11	0.2268D-05	0.1405D 02	0.3953D 08	0.613D 04	0.108
495.	0.4282D 05	0.1675D 01	0.8946D 03	0.3945D-06	0.1981D-01	0.3051D 06	0.1532D 11	0.2259D-05	0.1382D 02	0.4046D 08	0.613D 04	0.108
496.	0.4389D 05	0.1715D 01	0.8938D 03	0.3924D-06	0.1972D-01	0.3047D 06	0.1531D 11	0.2251D-05	0.1360D 02	0.4141D 08	0.614D 04	0.107
497.	0.4498D 05	0.1756D 01	0.8930D 03	0.3904D-06	0.1963D-01	0.3043D 06	0.1530D 11	0.2243D-05	0.1338D 02	0.4238D 08	0.614D 04	0.107
498.	0.4610D 05	0.1798D 01	0.8921D 03	0.3884D-06	0.1953D-01	0.3038D 06	0.1528D 11	0.2234D-05	0.1317D 02	0.4337D 08	0.615D 04	0.107
499.	0.4724D 05	0.1841D 01	0.8913D 03	0.3863D-06	0.1944D-01	0.3034D 06	0.1527D 11	0.2226D-05	0.1296D 02	0.4438D 08	0.615D 04	0.107
500.	0.4840D 05	0.1884D 01	0.8904D 03	0.3844D-06	0.1935D-01	0.3029D 06	0.1525D 11	0.2218D-05	0.1275D 02	0.4541D 08	0.615D 04	0.107
501.	0.4959D 05	0.1929D 01	0.8896D 03	0.3824D-06	0.1926D-01	0.3024D 06	0.1523D 11	0.2209D-05	0.1255D 02	0.4646D 08	0.616D 04	0.107
502.	0.5080D 05	0.1974D 01	0.8888D 03	0.3804D-06	0.1917D-01	0.3020D 06	0.1522D 11	0.2201D-05	0.1235D 02	0.4753D 08	0.616D 04	0.107
503.	0.5204D 05	0.2021D 01	0.8879D 03	0.3785D-06	0.1908D-01	0.3015D 06	0.1520D 11	0.2192D-05	0.1216D 02	0.4862D 08	0.617D 04	0.106
504.	0.5331D 05	0.2068D 01	0.8871D 03	0.3766D-06	0.1899D-01	0.3011D 06	0.1518D 11	0.2184D-05	0.1196D 02	0.4974D 08	0.617D 04	0.106
505.	0.5460D 05	0.2117D 01	0.8862D 03	0.3747D-06	0.1889D-01	0.3006D 06	0.1516D 11	0.2175D-05	0.1178D 02	0.5087D 08	0.618D 04	0.106
506.	0.5592D 05	0.2166D 01	0.8854D 03	0.3728D-06	0.1880D-01	0.3001D 06	0.1514D 11	0.2167D-05	0.1159D 02	0.5203D 08	0.618D 04	0.106
507.	0.5727D 05	0.2216D 01	0.8845D 03	0.3709D-06	0.1871D-01	0.2996D 06	0.1512D 11	0.2159D-05	0.1141D 02	0.5321D 08	0.618D 04	0.106

FLUID NO. 25 =DOWTHERM-A

FLUID = DOWTHERM-A

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
508.	0.5865D 05	0.2268D 01	0.8837D 03	0.3691D-06	0.1862D-01	0.2992D 06	0.1509D 11	0.2150D-05	0.1123D 02	0.5441D 08	0.619D 04	0.106
509.	0.6005D 05	0.2321D 01	0.8828D 03	0.3672D-06	0.1853D-01	0.2987D 06	0.1507D 11	0.2142D-05	0.1106D 02	0.5564D 08	0.619D 04	0.106
510.	0.6149D 05	0.2374D 01	0.8819D 03	0.3654D-06	0.1844D-01	0.2982D 06	0.1505D 11	0.2133D-05	0.1088D 02	0.5689D 08	0.619D 04	0.105
511.	0.6295D 05	0.2429D 01	0.8811D 03	0.3636D-06	0.1835D-01	0.2977D 06	0.1502D 11	0.2125D-05	0.1072D 02	0.5816D 08	0.620D 04	0.105
512.	0.6444D 05	0.2485D 01	0.8802D 03	0.3618D-06	0.1826D-01	0.2972D 06	0.1500D 11	0.2116D-05	0.1055D 02	0.5946D 08	0.620D 04	0.105
513.	0.6597D 05	0.2542D 01	0.8794D 03	0.3600D-06	0.1817D-01	0.2967D 06	0.1497D 11	0.2108D-05	0.1039D 02	0.6078D 08	0.620D 04	0.105
514.	0.6752D 05	0.2600D 01	0.8785D 03	0.3582D-06	0.1808D-01	0.2962D 06	0.1495D 11	0.2099D-05	0.1023D 02	0.6213D 08	0.621D 04	0.105
515.	0.6911D 05	0.2659D 01	0.8777D 03	0.3565D-06	0.1798D-01	0.2957D 06	0.1492D 11	0.2091D-05	0.1007D 02	0.6350D 08	0.621D 04	0.105
516.	0.7073D 05	0.2719D 01	0.8768D 03	0.3548D-06	0.1789D-01	0.2953D 06	0.1489D 11	0.2083D-05	0.9915D 01	0.6490D 08	0.621D 04	0.105
517.	0.7238D 05	0.2781D 01	0.8759D 03	0.3530D-06	0.1780D-01	0.2948D 06	0.1486D 11	0.2074D-05	0.9763D 01	0.6632D 08	0.622D 04	0.104
518.	0.7406D 05	0.2844D 01	0.8751D 03	0.3513D-06	0.1771D-01	0.2942D 06	0.1484D 11	0.2066D-05	0.9615D 01	0.6777D 08	0.622D 04	0.104
519.	0.7576D 05	0.2908D 01	0.8742D 03	0.3496D-06	0.1762D-01	0.2937D 06	0.1481D 11	0.2057D-05	0.9469D 01	0.6925D 08	0.622D 04	0.104
520.	0.7753D 05	0.2973D 01	0.8733D 03	0.3479D-06	0.1753D-01	0.2932D 06	0.1478D 11	0.2049D-05	0.9325D 01	0.7075D 08	0.622D 04	0.104
521.	0.7932D 05	0.3040D 01	0.8725D 03	0.3463D-06	0.1744D-01	0.2927D 06	0.1475D 11	0.2040D-05	0.9184D 01	0.7228D 08	0.623D 04	0.104
522.	0.8114D 05	0.3108D 01	0.8716D 03	0.3446D-06	0.1735D-01	0.2922D 06	0.1471D 11	0.2032D-05	0.9046D 01	0.7384D 08	0.623D 04	0.104
523.	0.8299D 05	0.3177D 01	0.8707D 03	0.3430D-06	0.1726D-01	0.2917D 06	0.1468D 11	0.2023D-05	0.8910D 01	0.7542D 08	0.623D 04	0.104
524.	0.8488D 05	0.3248D 01	0.8699D 03	0.3413D-06	0.1717D-01	0.2912D 06	0.1465D 11	0.2015D-05	0.8776D 01	0.7703D 08	0.623D 04	0.103
525.	0.8681D 05	0.3320D 01	0.8690D 03	0.3397D-06	0.1708D-01	0.2907D 06	0.1462D 11	0.2006D-05	0.8645D 01	0.7867D 08	0.624D 04	0.103
526.	0.8878D 05	0.3393D 01	0.8681D 03	0.3381D-06	0.1699D-01	0.2902D 06	0.1458D 11	0.1998D-05	0.8517D 01	0.8034D 08	0.624D 04	0.103
527.	0.9078D 05	0.3468D 01	0.8672D 03	0.3365D-06	0.1691D-01	0.2896D 06	0.1455D 11	0.1989D-05	0.8390D 01	0.8204D 08	0.624D 04	0.103
528.	0.9282D 05	0.3544D 01	0.8664D 03	0.3349D-06	0.1682D-01	0.2891D 06	0.1452D 11	0.1981D-05	0.8266D 01	0.8377D 08	0.624D 04	0.103
529.	0.9490D 05	0.3621D 01	0.8655D 03	0.3334D-06	0.1673D-01	0.2886D 06	0.1448D 11	0.1972D-05	0.8144D 01	0.8553D 08	0.624D 04	0.103
530.	0.9702D 05	0.3700D 01	0.8646D 03	0.3318D-06	0.1664D-01	0.2881D 06	0.1444D 11	0.1964D-05	0.8024D 01	0.8732D 08	0.624D 04	0.103
531.	0.9918D 05	0.3781D 01	0.8637D 03	0.3303D-06	0.1655D-01	0.2875D 06	0.1441D 11	0.1955D-05	0.7907D 01	0.8914D 08	0.625D 04	0.103
532.	0.1014D 06	0.3863D 01	0.8628D 03	0.3287D-06	0.1646D-01	0.2870D 06	0.1437D 11	0.1947D-05	0.7791D 01	0.9098D 08	0.625D 04	0.102
533.	0.1036D 06	0.3946D 01	0.8619D 03	0.3272D-06	0.1637D-01	0.2865D 06	0.1433D 11	0.1938D-05	0.7678D 01	0.9286D 08	0.625D 04	0.102
534.	0.1059D 06	0.4031D 01	0.8611D 03	0.3257D-06	0.1628D-01	0.2859D 06	0.1430D 11	0.1930D-05	0.7567D 01	0.9477D 08	0.625D 04	0.102
535.	0.1082D 06	0.4118D 01	0.8602D 03	0.3242D-06	0.1619D-01	0.2854D 06	0.1426D 11	0.1921D-05	0.7457D 01	0.9672D 08	0.625D 04	0.102
536.	0.1106D 06	0.4205D 01	0.8593D 03	0.3227D-06	0.1611D-01	0.2849D 06	0.1422D 11	0.1913D-05	0.7350D 01	0.9869D 08	0.625D 04	0.102
537.	0.1130D 06	0.4295D 01	0.8584D 03	0.3212D-06	0.1602D-01	0.2843D 06	0.1418D 11	0.1904D-05	0.7245D 01	0.1007D 09	0.625D 04	0.102
538.	0.1154D 06	0.4386D 01	0.8575D 03	0.3198D-06	0.1593D-01	0.2838D 06	0.1414D 11	0.1896D-05	0.7141D 01	0.1027D 09	0.625D 04	0.102
539.	0.1179D 06	0.4479D 01	0.8566D 03	0.3183D-06	0.1584D-01	0.2833D 06	0.1410D 11	0.1887D-05	0.7039D 01	0.1048D 09	0.625D 04	0.101
540.	0.1205D 06	0.4573D 01	0.8557D 03	0.3169D-06	0.1575D-01	0.2827D 06	0.1406D 11	0.1879D-05	0.6939D 01	0.1069D 09	0.625D 04	0.101
541.	0.1230D 06	0.4669D 01	0.8548D 03	0.3154D-06	0.1567D-01	0.2822D 06	0.1401D 11	0.1870D-05	0.6841D 01	0.1090D 09	0.625D 04	0.101
542.	0.1257D 06	0.4767D 01	0.8539D 03	0.3140D-06	0.1558D-01	0.2816D 06	0.1397D 11	0.1862D-05	0.6745D 01	0.1112D 09	0.626D 04	0.101
543.	0.1283D 06	0.4866D 01	0.8530D 03	0.3126D-06	0.1549D-01	0.2811D 06	0.1393D 11	0.1853D-05	0.6650D 01	0.1134D 09	0.626D 04	0.101
544.	0.1310D 06	0.4967D 01	0.8521D 03	0.3112D-06	0.1540D-01	0.2805D 06	0.1389D 11	0.1845D-05	0.6557D 01	0.1157D 09	0.626D 04	0.101
545.	0.1338D 06	0.5070D 01	0.8512D 03	0.3098D-06	0.1532D-01	0.2800D 06	0.1384D 11	0.1836D-05	0.6466D 01	0.1179D 09	0.626D 04	0.101
546.	0.1366D 06	0.5175D 01	0.8503D 03	0.3084D-06	0.1523D-01	0.2794D 06	0.1380D 11	0.1827D-05	0.6376D 01	0.1202D 09	0.626D 04	0.100
547.	0.1395D 06	0.5281D 01	0.8494D 03	0.3071D-06	0.1514D-01	0.2789D 06	0.1375D 11	0.1819D-05	0.6288D 01	0.1226D 09	0.626D 04	0.100
548.	0.1424D 06	0.5389D 01	0.8485D 03	0.3057D-06	0.1506D-01	0.2783D 06	0.1371D 11	0.1810D-05	0.6202D 01	0.1249D 09	0.626D 04	0.100
549.	0.1453D 06	0.5499D 01	0.8476D 03	0.3044D-06	0.1497D-01	0.2778D 06	0.1366D 11	0.1802D-05	0.6117D 01	0.1274D 09	0.626D 04	0.100
550.	0.1483D 06	0.5610D 01	0.8467D 03	0.3030D-06	0.1488D-01	0.2772D 06	0.1362D 11	0.1793D-05	0.6033D 01	0.1298D 09	0.626D 04	0.100
551.	0.1514D 06	0.5724D 01	0.8458D 03	0.3017D-06	0.1480D-01	0.2767D 06	0.1357D 11	0.1785D-05	0.5951D 01	0.1323D 09	0.626D 04	0.100
552.	0.1545D 06	0.5839D 01	0.8449D 03	0.3004D-06	0.1471D-01	0.2761D 06	0.1352D 11	0.1777D-05	0.5871D 01	0.1348D 09	0.626D 04	0.100

FLUID NO. 25 =DOWTHERM-A

FLUID = DOWTHERM-A B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
553.	0.1576D 06	0.5956D 01	0.8440D 03	0.2991D-06	0.1462D-01	0.2756D 06	0.1347D 11	0.1768D-05	0.5792D 01	0.1373D 09	0.625D 04	0.099
554.	0.1608D 06	0.6075D 01	0.8430D 03	0.2978D-06	0.1454D-01	0.2750D 06	0.1343D 11	0.1760D-05	0.5714D 01	0.1399D 09	0.625D 04	0.099
555.	0.1641D 06	0.6195D 01	0.8421D 03	0.2965D-06	0.1445D-01	0.2745D 06	0.1338D 11	0.1751D-05	0.5637D 01	0.1426D 09	0.625D 04	0.099
556.	0.1674D 06	0.6318D 01	0.8412D 03	0.2952D-06	0.1437D-01	0.2739D 06	0.1333D 11	0.1743D-05	0.5562D 01	0.1452D 09	0.625D 04	0.099
557.	0.1707D 06	0.6443D 01	0.8403D 03	0.2940D-06	0.1428D-01	0.2734D 06	0.1328D 11	0.1734D-05	0.5489D 01	0.1479D 09	0.625D 04	0.099
558.	0.1741D 06	0.6569D 01	0.8394D 03	0.2927D-06	0.1419D-01	0.2728D 06	0.1323D 11	0.1726D-05	0.5416D 01	0.1506D 09	0.625D 04	0.099
559.	0.1776D 06	0.6697D 01	0.8384D 03	0.2915D-06	0.1411D-01	0.2723D 06	0.1318D 11	0.1717D-05	0.5345D 01	0.1534D 09	0.625D 04	0.099
560.	0.1811D 06	0.6828D 01	0.8375D 03	0.2903D-06	0.1402D-01	0.2717D 06	0.1313D 11	0.1709D-05	0.5275D 01	0.1562D 09	0.625D 04	0.098
561.	0.1846D 06	0.6960D 01	0.8366D 03	0.2891D-06	0.1394D-01	0.2712D 06	0.1308D 11	0.1700D-05	0.5206D 01	0.1591D 09	0.625D 04	0.098
562.	0.1882D 06	0.7094D 01	0.8356D 03	0.2879D-06	0.1385D-01	0.2706D 06	0.1302D 11	0.1692D-05	0.5139D 01	0.1619D 09	0.625D 04	0.098
563.	0.1919D 06	0.7230D 01	0.8347D 03	0.2867D-06	0.1377D-01	0.2701D 06	0.1297D 11	0.1683D-05	0.5072D 01	0.1649D 09	0.625D 04	0.098
564.	0.1956D 06	0.7369D 01	0.8338D 03	0.2855D-06	0.1368D-01	0.2695D 06	0.1292D 11	0.1675D-05	0.5007D 01	0.1678D 09	0.624D 04	0.098
565.	0.1994D 06	0.7509D 01	0.8328D 03	0.2843D-06	0.1360D-01	0.2689D 06	0.1286D 11	0.1666D-05	0.4943D 01	0.1708D 09	0.624D 04	0.098
566.	0.2032D 06	0.7651D 01	0.8319D 03	0.2832D-06	0.1352D-01	0.2684D 06	0.1281D 11	0.1658D-05	0.4880D 01	0.1738D 09	0.624D 04	0.098
567.	0.2071D 06	0.7795D 01	0.8310D 03	0.2820D-06	0.1343D-01	0.2678D 06	0.1276D 11	0.1649D-05	0.4818D 01	0.1769D 09	0.624D 04	0.097
568.	0.2110D 06	0.7942D 01	0.8300D 03	0.2809D-06	0.1335D-01	0.2673D 06	0.1270D 11	0.1641D-05	0.4757D 01	0.1800D 09	0.624D 04	0.097
569.	0.2150D 06	0.8090D 01	0.8291D 03	0.2797D-06	0.1326D-01	0.2667D 06	0.1265D 11	0.1632D-05	0.4697D 01	0.1831D 09	0.624D 04	0.097
570.	0.2191D 06	0.8241D 01	0.8281D 03	0.2786D-06	0.1318D-01	0.2662D 06	0.1259D 11	0.1624D-05	0.4638D 01	0.1863D 09	0.624D 04	0.097
571.	0.2232D 06	0.8393D 01	0.8272D 03	0.2775D-06	0.1310D-01	0.2656D 06	0.1253D 11	0.1616D-05	0.4580D 01	0.1895D 09	0.623D 04	0.097
572.	0.2273D 06	0.8548D 01	0.8262D 03	0.2764D-06	0.1301D-01	0.2651D 06	0.1248D 11	0.1607D-05	0.4524D 01	0.1928D 09	0.623D 04	0.097
573.	0.2315D 06	0.8705D 01	0.8253D 03	0.2753D-06	0.1293D-01	0.2645D 06	0.1242D 11	0.1599D-05	0.4466D 01	0.1961D 09	0.623D 04	0.097
574.	0.2358D 06	0.8863D 01	0.8243D 03	0.2743D-06	0.1285D-01	0.2639D 06	0.1236D 11	0.1590D-05	0.4412D 01	0.1994D 09	0.623D 04	0.096
575.	0.2401D 06	0.9024D 01	0.8233D 03	0.2732D-06	0.1276D-01	0.2634D 06	0.1230D 11	0.1582D-05	0.4358D 01	0.2028D 09	0.623D 04	0.096
576.	0.2445D 06	0.9188D 01	0.8224D 03	0.2722D-06	0.1268D-01	0.2628D 06	0.1225D 11	0.1573D-05	0.4305D 01	0.2062D 09	0.622D 04	0.096
577.	0.2490D 06	0.9353D 01	0.8214D 03	0.2711D-06	0.1260D-01	0.2623D 06	0.1219D 11	0.1565D-05	0.4253D 01	0.2097D 09	0.622D 04	0.096
578.	0.2535D 06	0.9521D 01	0.8204D 03	0.2701D-06	0.1251D-01	0.2617D 06	0.1213D 11	0.1556D-05	0.4201D 01	0.2132D 09	0.622D 04	0.096
579.	0.2580D 06	0.9690D 01	0.8195D 03	0.2691D-06	0.1243D-01	0.2612D 06	0.1207D 11	0.1548D-05	0.4151D 01	0.2167D 09	0.622D 04	0.096
580.	0.2626D 06	0.9862D 01	0.8185D 03	0.2681D-06	0.1235D-01	0.2606D 06	0.1201D 11	0.1540D-05	0.4101D 01	0.2202D 09	0.622D 04	0.096
581.	0.2673D 06	0.1004D 02	0.8175D 03	0.2671D-06	0.1227D-01	0.2601D 06	0.1194D 11	0.1531D-05	0.4052D 01	0.2239D 09	0.621D 04	0.095
582.	0.2720D 06	0.1021D 02	0.8165D 03	0.2661D-06	0.1219D-01	0.2595D 06	0.1188D 11	0.1523D-05	0.4003D 01	0.2275D 09	0.621D 04	0.095
583.	0.2768D 06	0.1039D 02	0.8156D 03	0.2651D-06	0.1210D-01	0.2589D 06	0.1182D 11	0.1514D-05	0.3956D 01	0.2312D 09	0.621D 04	0.095
584.	0.2817D 06	0.1057D 02	0.8146D 03	0.2642D-06	0.1202D-01	0.2584D 06	0.1176D 11	0.1506D-05	0.3909D 01	0.2349D 09	0.621D 04	0.095
585.	0.2866D 06	0.1076D 02	0.8136D 03	0.2632D-06	0.1194D-01	0.2578D 06	0.1170D 11	0.1497D-05	0.3863D 01	0.2387D 09	0.620D 04	0.095
586.	0.2915D 06	0.1094D 02	0.8126D 03	0.2623D-06	0.1186D-01	0.2573D 06	0.1163D 11	0.1489D-05	0.3818D 01	0.2425D 09	0.620D 04	0.095
587.	0.2966D 06	0.1113D 02	0.8116D 03	0.2613D-06	0.1178D-01	0.2567D 06	0.1157D 11	0.1481D-05	0.3773D 01	0.2463D 09	0.620D 04	0.095
588.	0.3017D 06	0.1132D 02	0.8106D 03	0.2604D-06	0.1170D-01	0.2562D 06	0.1150D 11	0.1472D-05	0.3729D 01	0.2502D 09	0.620D 04	0.094
589.	0.3068D 06	0.1151D 02	0.8096D 03	0.2595D-06	0.1161D-01	0.2556D 06	0.1144D 11	0.1464D-05	0.3686D 01	0.2541D 09	0.619D 04	0.094
590.	0.3120D 06	0.1171D 02	0.8086D 03	0.2586D-06	0.1153D-01	0.2551D 06	0.1137D 11	0.1455D-05	0.3643D 01	0.2581D 09	0.619D 04	0.094
591.	0.3173D 06	0.1190D 02	0.8076D 03	0.2578D-06	0.1145D-01	0.2545D 06	0.1131D 11	0.1447D-05	0.3601D 01	0.2621D 09	0.619D 04	0.094
592.	0.3226D 06	0.1210D 02	0.8066D 03	0.2569D-06	0.1137D-01	0.2540D 06	0.1124D 11	0.1439D-05	0.3560D 01	0.2661D 09	0.618D 04	0.094
593.	0.3280D 06	0.1231D 02	0.8056D 03	0.2560D-06	0.1129D-01	0.2534D 06	0.1118D 11	0.1430D-05	0.3519D 01	0.2702D 09	0.618D 04	0.094
594.	0.3334D 06	0.1251D 02	0.8046D 03	0.2552D-06	0.1121D-01	0.2529D 06	0.1111D 11	0.1422D-05	0.3479D 01	0.2743D 09	0.618D 04	0.094
595.	0.3390D 06	0.1272D 02	0.8035D 03	0.2543D-06	0.1113D-01	0.2523D 06	0.1104D 11	0.1413D-05	0.3439D 01	0.2785D 09	0.617D 04	0.093
596.	0.3445D 06	0.1293D 02	0.8025D 03	0.2535D-06	0.1105D-01	0.2518D 06	0.1097D 11	0.1405D-05	0.3400D 01	0.2827D 09	0.617D 04	0.093
597.	0.3502D 06	0.1314D 02	0.8015D 03	0.2527D-06	0.1097D-01	0.2512D 06	0.1090D 11	0.1396D-05	0.3362D 01	0.2870D 09	0.617D 04	0.093

FLUID NO. 25 =DOWTHERM-A

FLUID = DOWTHERM-A B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
598.	0.3559D 06	0.1335D 02	0.8005D 03	0.2519D-06	0.1089D-01	0.2507D 06	0.1084D 11	0.1388D-05	0.3324D 01	0.2912D 09	0.617D 04	0.093
599.	0.3616D 06	0.1357D 02	0.7994D 03	0.2511D-06	0.1081D-01	0.2501D 06	0.1077D 11	0.1380D-05	0.3286D 01	0.2956D 09	0.616D 04	0.093
600.	0.3675D 06	0.1379D 02	0.7984D 03	0.2503D-06	0.1073D-01	0.2496D 06	0.1070D 11	0.1371D-05	0.3250D 01	0.3000D 09	0.616D 04	0.093
601.	0.3733D 06	0.1401D 02	0.7973D 03	0.2495D-06	0.1065D-01	0.2490D 06	0.1063D 11	0.1363D-05	0.3213D 01	0.3044D 09	0.616D 04	0.093
602.	0.3793D 06	0.1424D 02	0.7963D 03	0.2488D-06	0.1057D-01	0.2485D 06	0.1056D 11	0.1354D-05	0.3177D 01	0.3088D 09	0.615D 04	0.092
603.	0.3853D 06	0.1446D 02	0.7952D 03	0.2480D-06	0.1049D-01	0.2479D 06	0.1048D 11	0.1346D-05	0.3142D 01	0.3133D 09	0.615D 04	0.092
604.	0.3914D 06	0.1470D 02	0.7942D 03	0.2473D-06	0.1041D-01	0.2474D 06	0.1041D 11	0.1337D-05	0.3107D 01	0.3179D 09	0.614D 04	0.092
605.	0.3976D 06	0.1493D 02	0.7931D 03	0.2465D-06	0.1033D-01	0.2468D 06	0.1034D 11	0.1329D-05	0.3073D 01	0.3225D 09	0.614D 04	0.092
606.	0.4038D 06	0.1516D 02	0.7921D 03	0.2458D-06	0.1025D-01	0.2463D 06	0.1027D 11	0.1320D-05	0.3039D 01	0.3271D 09	0.614D 04	0.092
607.	0.4101D 06	0.1540D 02	0.7910D 03	0.2451D-06	0.1017D-01	0.2457D 06	0.1020D 11	0.1312D-05	0.3005D 01	0.3318D 09	0.613D 04	0.092
608.	0.4164D 06	0.1565D 02	0.7899D 03	0.2444D-06	0.1009D-01	0.2452D 06	0.1012D 11	0.1303D-05	0.2972D 01	0.3365D 09	0.613D 04	0.092
609.	0.4229D 06	0.1589D 02	0.7889D 03	0.2437D-06	0.1001D-01	0.2446D 06	0.1005D 11	0.1295D-05	0.2939D 01	0.3413D 09	0.613D 04	0.091
610.	0.4294D 06	0.1614D 02	0.7878D 03	0.2430D-06	0.9932D-02	0.2441D 06	0.9974D 10	0.1286D-05	0.2907D 01	0.3462D 09	0.612D 04	0.091
611.	0.4359D 06	0.1639D 02	0.7867D 03	0.2424D-06	0.9852D-02	0.2435D 06	0.9900D 10	0.1278D-05	0.2875D 01	0.3510D 09	0.612D 04	0.091
612.	0.4426D 06	0.1664D 02	0.7856D 03	0.2417D-06	0.9773D-02	0.2430D 06	0.9825D 10	0.1269D-05	0.2843D 01	0.3559D 09	0.611D 04	0.091
613.	0.4493D 06	0.1690D 02	0.7845D 03	0.2411D-06	0.9694D-02	0.2424D 06	0.9749D 10	0.1261D-05	0.2812D 01	0.3609D 09	0.611D 04	0.091
614.	0.4561D 06	0.1716D 02	0.7834D 03	0.2404D-06	0.9615D-02	0.2419D 06	0.9673D 10	0.1252D-05	0.2782D 01	0.3659D 09	0.611D 04	0.091
615.	0.4629D 06	0.1742D 02	0.7823D 03	0.2398D-06	0.9535D-02	0.2413D 06	0.9597D 10	0.1244D-05	0.2751D 01	0.3710D 09	0.610D 04	0.091
616.	0.4698D 06	0.1769D 02	0.7812D 03	0.2391D-06	0.9456D-02	0.2408D 06	0.9521D 10	0.1235D-05	0.2721D 01	0.3762D 09	0.610D 04	0.090
617.	0.4769D 06	0.1796D 02	0.7801D 03	0.2385D-06	0.9377D-02	0.2402D 06	0.9444D 10	0.1227D-05	0.2691D 01	0.3813D 09	0.609D 04	0.090
618.	0.4839D 06	0.1823D 02	0.7790D 03	0.2379D-06	0.9298D-02	0.2397D 06	0.9366D 10	0.1219D-05	0.2662D 01	0.3866D 09	0.609D 04	0.090
619.	0.4911D 06	0.1851D 02	0.7778D 03	0.2373D-06	0.9219D-02	0.2391D 06	0.9289D 10	0.1209D-05	0.2633D 01	0.3919D 09	0.609D 04	0.090
620.	0.4984D 06	0.1879D 02	0.7767D 03	0.2367D-06	0.9140D-02	0.2386D 06	0.9211D 10	0.1201D-05	0.2604D 01	0.3972D 09	0.608D 04	0.090
621.	0.5057D 06	0.1908D 02	0.7756D 03	0.2361D-06	0.9061D-02	0.2380D 06	0.9132D 10	0.1192D-05	0.2576D 01	0.4026D 09	0.608D 04	0.090
622.	0.5131D 06	0.1937D 02	0.7744D 03	0.2356D-06	0.8982D-02	0.2375D 06	0.9054D 10	0.1183D-05	0.2548D 01	0.4081D 09	0.607D 04	0.090
623.	0.5206D 06	0.1966D 02	0.7733D 03	0.2350D-06	0.8903D-02	0.2369D 06	0.8974D 10	0.1175D-05	0.2520D 01	0.4136D 09	0.607D 04	0.089
624.	0.5282D 06	0.1996D 02	0.7721D 03	0.2344D-06	0.8823D-02	0.2363D 06	0.8895D 10	0.1166D-05	0.2492D 01	0.4192D 09	0.606D 04	0.089
625.	0.5359D 06	0.2026D 02	0.7710D 03	0.2339D-06	0.8744D-02	0.2358D 06	0.8815D 10	0.1157D-05	0.2465D 01	0.4249D 09	0.606D 04	0.089
626.	0.5437D 06	0.2056D 02	0.7698D 03	0.2333D-06	0.8665D-02	0.2352D 06	0.8735D 10	0.1149D-05	0.2438D 01	0.4306D 09	0.605D 04	0.089
627.	0.5515D 06	0.2087D 02	0.7686D 03	0.2328D-06	0.8586D-02	0.2347D 06	0.8655D 10	0.1140D-05	0.2411D 01	0.4364D 09	0.605D 04	0.089
628.	0.5595D 06	0.2119D 02	0.7675D 03	0.2322D-06	0.8506D-02	0.2341D 06	0.8574D 10	0.1131D-05	0.2385D 01	0.4422D 09	0.604D 04	0.089
629.	0.5676D 06	0.2151D 02	0.7663D 03	0.2317D-06	0.8427D-02	0.2335D 06	0.8493D 10	0.1122D-05	0.2358D 01	0.4482D 09	0.604D 04	0.089
630.	0.5757D 06	0.2183D 02	0.7651D 03	0.2312D-06	0.8348D-02	0.2330D 06	0.8411D 10	0.1113D-05	0.2333D 01	0.4542D 09	0.603D 04	0.088
631.	0.5840D 06	0.2216D 02	0.7639D 03	0.2307D-06	0.8268D-02	0.2324D 06	0.8330D 10	0.1104D-05	0.2307D 01	0.4602D 09	0.603D 04	0.088
632.	0.5924D 06	0.2249D 02	0.7627D 03	0.2302D-06	0.8189D-02	0.2318D 06	0.8248D 10	0.1096D-05	0.2281D 01	0.4664D 09	0.602D 04	0.088
633.	0.6008D 06	0.2283D 02	0.7615D 03	0.2296D-06	0.8109D-02	0.2312D 06	0.8165D 10	0.1087D-05	0.2256D 01	0.4726D 09	0.602D 04	0.088
634.	0.6094D 06	0.2318D 02	0.7602D 03	0.2291D-06	0.8029D-02	0.2307D 06	0.8083D 10	0.1078D-05	0.2231D 01	0.4790D 09	0.601D 04	0.088
635.	0.6181D 06	0.2353D 02	0.7590D 03	0.2286D-06	0.7949D-02	0.2301D 06	0.8000D 10	0.1069D-05	0.2206D 01	0.4854D 09	0.601D 04	0.088
636.	0.6270D 06	0.2388D 02	0.7578D 03	0.2281D-06	0.7869D-02	0.2295D 06	0.7917D 10	0.1060D-05	0.2181D 01	0.4919D 09	0.600D 04	0.088
637.	0.6359D 06	0.2425D 02	0.7565D 03	0.2276D-06	0.7789D-02	0.2289D 06	0.7834D 10	0.1051D-05	0.2157D 01	0.4984D 09	0.600D 04	0.087
638.	0.6450D 06	0.2461D 02	0.7553D 03	0.2271D-06	0.7709D-02	0.2283D 06	0.7750D 10	0.1041D-05	0.2133D 01	0.5051D 09	0.599D 04	0.087
639.	0.6542D 06	0.2499D 02	0.7540D 03	0.2266D-06	0.7628D-02	0.2277D 06	0.7666D 10	0.1032D-05	0.2109D 01	0.5119D 09	0.599D 04	0.087
640.	0.6635D 06	0.2537D 02	0.7528D 03	0.2261D-06	0.7548D-02	0.2272D 06	0.7582D 10	0.1023D-05	0.2085D 01	0.5188D 09	0.598D 04	0.087
641.	0.6730D 06	0.2576D 02	0.7515D 03	0.2256D-06	0.7467D-02	0.2266D 06	0.7498D 10	0.1014D-05	0.2061D 01	0.5257D 09	0.597D 04	0.087
642.	0.6827D 06	0.2616D 02	0.7502D 03	0.2251D-06	0.7386D-02	0.2260D 06	0.7413D 10	0.1005D-05	0.2038D 01	0.5328D 09	0.597D 04	0.087

FLUID NO. 25 =DOWTHERM-A

FLUID = DOWTHERM-A R & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
643.	0.6924D 06	0.2656D 02	0.7490D 03	0.2246D-06	0.7305D-02	0.2254D 06	0.7329D 10	0.9953D-06	0.2015D 01	0.5400D 09	0.596D 04	0.087
644.	0.7024D 06	0.2697D 02	0.7477D 03	0.2242D-06	0.7224D-02	0.2248D 06	0.7244D 10	0.9859D-06	0.1992D 01	0.5473D 09	0.595D 04	0.086
645.	0.7125D 06	0.2739D 02	0.7464D 03	0.2237D-06	0.7142D-02	0.2242D 06	0.7158D 10	0.9765D-06	0.1969D 01	0.5548D 09	0.595D 04	0.086
646.	0.7227D 06	0.2782D 02	0.7450D 03	0.2232D-06	0.7061D-02	0.2235D 06	0.7073D 10	0.9670D-06	0.1946D 01	0.5623D 09	0.594D 04	0.086
647.	0.7331D 06	0.2825D 02	0.7437D 03	0.2227D-06	0.6979D-02	0.2229D 06	0.6987D 10	0.9575D-06	0.1923D 01	0.5700D 09	0.593D 04	0.086
648.	0.7437D 06	0.2870D 02	0.7424D 03	0.2221D-06	0.6897D-02	0.2223D 06	0.6902D 10	0.9480D-06	0.1901D 01	0.5778D 09	0.593D 04	0.086
649.	0.7545D 06	0.2915D 02	0.7411D 03	0.2216D-06	0.6815D-02	0.2217D 06	0.6816D 10	0.9383D-06	0.1879D 01	0.5858D 09	0.592D 04	0.086
650.	0.7655D 06	0.2962D 02	0.7397D 03	0.2211D-06	0.6732D-02	0.2211D 06	0.6730D 10	0.9286D-06	0.1857D 01	0.5939D 09	0.591D 04	0.086
651.	0.7767D 06	0.3009D 02	0.7384D 03	0.2206D-06	0.6649D-02	0.2204D 06	0.6643D 10	0.9189D-06	0.1835D 01	0.6022D 09	0.591D 04	0.085
652.	0.7880D 06	0.3058D 02	0.7370D 03	0.2201D-06	0.6566D-02	0.2198D 06	0.6557D 10	0.9091D-06	0.1813D 01	0.6106D 09	0.590D 04	0.085
653.	0.7996D 06	0.3107D 02	0.7356D 03	0.2196D-06	0.6483D-02	0.2191D 06	0.6470D 10	0.8992D-06	0.1791D 01	0.6191D 09	0.589D 04	0.085
654.	0.8114D 06	0.3158D 02	0.7342D 03	0.2190D-06	0.6399D-02	0.2185D 06	0.6384D 10	0.8893D-06	0.1770D 01	0.6279D 09	0.588D 04	0.085
655.	0.8235D 06	0.3210D 02	0.7328D 03	0.2185D-06	0.6315D-02	0.2178D 06	0.6297D 10	0.8793D-06	0.1748D 01	0.6368D 09	0.588D 04	0.085
656.	0.8358D 06	0.3263D 02	0.7314D 03	0.2179D-06	0.6231D-02	0.2172D 06	0.6209D 10	0.8692D-06	0.1727D 01	0.6458D 09	0.587D 04	0.085
657.	0.8483D 06	0.3318D 02	0.7300D 03	0.2173D-06	0.6146D-02	0.2165D 06	0.6122D 10	0.8591D-06	0.1706D 01	0.6551D 09	0.586D 04	0.085
658.	0.8611D 06	0.3374D 02	0.7286D 03	0.2168D-06	0.6061D-02	0.2158D 06	0.6035D 10	0.8488D-06	0.1685D 01	0.6646D 09	0.585D 04	0.085
659.	0.8741D 06	0.3431D 02	0.7272D 03	0.2162D-06	0.5975D-02	0.2152D 06	0.5947D 10	0.8385D-06	0.1664D 01	0.6743D 09	0.584D 04	0.084
660.	0.8875D 06	0.3490D 02	0.7257D 03	0.2156D-06	0.5890D-02	0.2145D 06	0.5860D 10	0.8281D-06	0.1644D 01	0.6842D 09	0.583D 04	0.084
661.	0.9011D 06	0.3550D 02	0.7243D 03	0.2150D-06	0.5804D-02	0.2138D 06	0.5772D 10	0.8177D-06	0.1623D 01	0.6943D 09	0.583D 04	0.084
662.	0.9150D 06	0.3612D 02	0.7228D 03	0.2143D-06	0.5717D-02	0.2131D 06	0.5684D 10	0.8071D-06	0.1603D 01	0.7046D 09	0.582D 04	0.084
663.	0.9293D 06	0.3675D 02	0.7213D 03	0.2137D-06	0.5630D-02	0.2124D 06	0.5596D 10	0.7965D-06	0.1583D 01	0.7152D 09	0.581D 04	0.084
664.	0.9439D 06	0.3741D 02	0.7198D 03	0.2130D-06	0.5543D-02	0.2117D 06	0.5507D 10	0.7857D-06	0.1562D 01	0.7260D 09	0.580D 04	0.084
665.	0.9588D 06	0.3808D 02	0.7183D 03	0.2124D-06	0.5455D-02	0.2110D 06	0.5419D 10	0.7749D-06	0.1542D 01	0.7371D 09	0.579D 04	0.084
666.	0.9741D 06	0.3877D 02	0.7168D 03	0.2117D-06	0.5367D-02	0.2102D 06	0.5330D 10	0.7640D-06	0.1523D 01	0.7484D 09	0.578D 04	0.083
667.	0.9898D 06	0.3948D 02	0.7153D 03	0.2110D-06	0.5278D-02	0.2095D 06	0.5241D 10	0.7530D-06	0.1503D 01	0.7600D 09	0.577D 04	0.083
668.	0.1006D 07	0.4021D 02	0.7137D 03	0.2102D-06	0.5189D-02	0.2088D 06	0.5152D 10	0.7419D-06	0.1483D 01	0.7720D 09	0.576D 04	0.083
669.	0.1022D 07	0.4097D 02	0.7122D 03	0.2095D-06	0.5099D-02	0.2080D 06	0.5063D 10	0.7306D-06	0.1464D 01	0.7842D 09	0.575D 04	0.083
670.	0.1039D 07	0.4174D 02	0.7106D 03	0.2087D-06	0.5009D-02	0.2072D 06	0.4974D 10	0.7192D-06	0.1445D 01	0.7967D 09	0.574D 04	0.083

********** END OF DATA **********

FLUID = DOWTHERM-A

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.31949D 03	0.29476D 01	-0.10799D-01	0.20011D-04	-0.18547D-07	0.68523D-11	0.27290D 04
LIQUID DENSITY	0.47475D 04	-0.35228D 02	0.13671D 00	-0.27094D-03	0.26866D-06	-0.10707D-09	0.16030D 01
LIQUID VISCOSITY	0.71022D-01	-0.60863D-03	0.21225D-05	-0.37302D-08	0.32889D-11	-0.11609D-14	0.14772D-05
VAPOR DENSITY (LN)	-0.31908D 03	0.29134D 01	-0.10881D-01	0.20507D-04	-0.19299D-07	0.72315D-11	0.14204D 00
VAPOR VISCOSITY	-0.10283D-03	0.10976D-05	-0.44677D-08	0.91057D-11	-0.91335D-14	0.36102D-17	0.17865D-08
SURFACE TENSION	0.47489D 00	-0.41491D-02	0.16037D-04	-0.31560D-07	0.30854D-10	-0.11958D-13	0.58064D-05
LATENT HEAT	0.10623D 08	-0.10109D 06	0.39409D 03	-0.75953D 00	0.72221D-03	-0.27168D-06	0.47246D 03
LIQUID CONDUCTIVITY	0.47322D-01	0.15493D-02	-0.80114D-05	0.17910D-07	-0.19208D-10	0.79843D-14	0.42294D-03

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.273D 04	0.161D 01	0.790D-01	0.521D 01
LIQUID DENSITY	0.160D 01	0.937D-01	0.265D-02	0.397D 00
LIQUID VISCOSITY	0.148D-05	0.351D 00	0.413D-01	0.108D 01
VAPOR DENSITY	0.142D 00	0.850D 00	0.217D-01	0.421D 01
VAPOR VISCOSITY	0.179D-08	0.176D 00	0.217D-01	0.465D 00
SURFACE TENSION	0.581D-05	0.114D 00	0.791D-02	0.268D 00
LATENT HEAT	0.472D 03	0.173D 00	0.567D-02	0.538D 00
LIQUID CONDUCTIVITY	0.423D-03	0.301D 00	0.491D-02	0.640D 00
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.723D 08	0.486D 00	0.260D-01	0.136D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.510D-08	0.113D 00	0.192D-01	0.288D 00
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.184D 01	0.796D 00	0.156D-01	0.419D 01
SONIC LIMIT	0.196D 07	0.897D 00	0.274D-01	0.412D 01
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.259D-08	0.424D 00	0.274D-01	0.102D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.192D 02	0.265D 00	0.761D-02	0.781D 00

FLUID = DOWTHERM-E B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
283.	0.7129D 02	0.3578D-02	0.1313D 04	0.1114D-05	0.3875D-01	0.3428D 06	0.1192D 11	0.3012D-05	0.5478D 03	0.7888D 05	0.165D 04	0.122
284.	0.7674D 02	0.3875D-02	0.1312D 04	0.1100D-05	0.3863D-01	0.3424D 06	0.1203D 11	0.3005D-05	0.5248D 03	0.8550D 05	0.168D 04	0.122
285.	0.8255D 02	0.4194D-02	0.1311D 04	0.1085D-05	0.3851D-01	0.3420D 06	0.1213D 11	0.2998D-05	0.5031D 03	0.9258D 05	0.172D 04	0.122
286.	0.8875D 02	0.4535D-02	0.1310D 04	0.1071D-05	0.3839D-01	0.3416D 06	0.1224D 11	0.2991D-05	0.4826D 03	0.1002D 06	0.176D 04	0.121
287.	0.9535D 02	0.4898D-02	0.1309D 04	0.1058D-05	0.3827D-01	0.3412D 06	0.1235D 11	0.2985D-05	0.4633D 03	0.1082D 06	0.180D 04	0.121
288.	0.1024D 03	0.5286D-02	0.1308D 04	0.1044D-05	0.3816D-01	0.3408D 06	0.1245D 11	0.2978D-05	0.4451D 03	0.1169D 06	0.184D 04	0.121
289.	0.1098D 03	0.5700D-02	0.1306D 04	0.1031D-05	0.3804D-01	0.3404D 06	0.1256D 11	0.2971D-05	0.4279D 03	0.1261D 06	0.188D 04	0.121
290.	0.1178D 03	0.6141D-02	0.1305D 04	0.1018D-05	0.3792D-01	0.3400D 06	0.1267D 11	0.2964D-05	0.4115D 03	0.1359D 06	0.192D 04	0.121
291.	0.1262D 03	0.6611D-02	0.1304D 04	0.1005D-05	0.3781D-01	0.3396D 06	0.1277D 11	0.2958D-05	0.3961D 03	0.1464D 06	0.197D 04	0.121
292.	0.1352D 03	0.7110D-02	0.1303D 04	0.9926D-06	0.3769D-01	0.3392D 06	0.1288D 11	0.2951D-05	0.3814D 03	0.1576D 06	0.201D 04	0.121
293.	0.1447D 03	0.7641D-02	0.1302D 04	0.9803D-06	0.3757D-01	0.3388D 06	0.1299D 11	0.2944D-05	0.3675D 03	0.1694D 06	0.205D 04	0.121
294.	0.1548D 03	0.8204D-02	0.1301D 04	0.9682D-06	0.3746D-01	0.3384D 06	0.1309D 11	0.2937D-05	0.3542D 03	0.1820D 06	0.209D 04	0.121
295.	0.1655D 03	0.8802D-02	0.1300D 04	0.9564D-06	0.3734D-01	0.3380D 06	0.1320D 11	0.2931D-05	0.3416D 03	0.1954D 06	0.214D 04	0.121
296.	0.1769D 03	0.9436D-02	0.1299D 04	0.9447D-06	0.3723D-01	0.3376D 06	0.1330D 11	0.2924D-05	0.3296D 03	0.2096D 06	0.218D 04	0.121
297.	0.1889D 03	0.1011D-01	0.1298D 04	0.9333D-06	0.3711D-01	0.3372D 06	0.1341D 11	0.2917D-05	0.3182D 03	0.2246D 06	0.223D 04	0.121
298.	0.2016D 03	0.1082D-01	0.1297D 04	0.9221D-06	0.3699D-01	0.3368D 06	0.1351D 11	0.2910D-05	0.3073D 03	0.2406D 06	0.227D 04	0.121
299.	0.2150D 03	0.1157D-01	0.1296D 04	0.9112D-06	0.3688D-01	0.3365D 06	0.1362D 11	0.2904D-05	0.2969D 03	0.2574D 06	0.232D 04	0.120
300.	0.2293D 03	0.1237D-01	0.1295D 04	0.9004D-06	0.3676D-01	0.3361D 06	0.1372D 11	0.2897D-05	0.2869D 03	0.2753D 06	0.236D 04	0.120
301.	0.2443D 03	0.1321D-01	0.1294D 04	0.8898D-06	0.3665D-01	0.3357D 06	0.1383D 11	0.2890D-05	0.2774D 03	0.2941D 06	0.241D 04	0.120
302.	0.2602D 03	0.1410D-01	0.1293D 04	0.8794D-06	0.3653D-01	0.3353D 06	0.1393D 11	0.2884D-05	0.2684D 03	0.3141D 06	0.245D 04	0.120
303.	0.2770D 03	0.1503D-01	0.1292D 04	0.8692D-06	0.3642D-01	0.3349D 06	0.1403D 11	0.2877D-05	0.2597D 03	0.3351D 06	0.250D 04	0.120
304.	0.2947D 03	0.1602D-01	0.1291D 04	0.8593D-06	0.3631D-01	0.3346D 06	0.1414D 11	0.2870D-05	0.2514D 03	0.3573D 06	0.255D 04	0.120
305.	0.3133D 03	0.1706D-01	0.1290D 04	0.8495D-06	0.3619D-01	0.3342D 06	0.1424D 11	0.2863D-05	0.2434D 03	0.3807D 06	0.259D 04	0.120
306.	0.3330D 03	0.1816D-01	0.1289D 04	0.8398D-06	0.3608D-01	0.3338D 06	0.1434D 11	0.2857D-05	0.2356D 03	0.4054D 06	0.264D 04	0.120
307.	0.3537D 03	0.1931D-01	0.1288D 04	0.8304D-06	0.3596D-01	0.3334D 06	0.1444D 11	0.2850D-05	0.2285D 03	0.4313D 06	0.269D 04	0.120
308.	0.3756D 03	0.2052D-01	0.1287D 04	0.8212D-06	0.3585D-01	0.3331D 06	0.1454D 11	0.2843D-05	0.2215D 03	0.4587D 06	0.273D 04	0.120
309.	0.3986D 03	0.2180D-01	0.1286D 04	0.8121D-06	0.3573D-01	0.3327D 06	0.1464D 11	0.2836D-05	0.2147D 03	0.4874D 06	0.278D 04	0.120
310.	0.4228D 03	0.2314D-01	0.1285D 04	0.8032D-06	0.3562D-01	0.3323D 06	0.1474D 11	0.2830D-05	0.2083D 03	0.5176D 06	0.283D 04	0.120
311.	0.4483D 03	0.2454D-01	0.1283D 04	0.7945D-06	0.3551D-01	0.3319D 06	0.1484D 11	0.2823D-05	0.2020D 03	0.5493D 06	0.289D 04	0.119
312.	0.4750D 03	0.2602D-01	0.1282D 04	0.7859D-06	0.3539D-01	0.3316D 06	0.1493D 11	0.2816D-05	0.1961D 03	0.5827D 06	0.292D 04	0.119
313.	0.5032D 03	0.2757D-01	0.1281D 04	0.7775D-06	0.3528D-01	0.3312D 06	0.1503D 11	0.2810D-05	0.1903D 03	0.6176D 06	0.297D 04	0.119
314.	0.5327D 03	0.2919D-01	0.1280D 04	0.7693D-06	0.3517D-01	0.3308D 06	0.1512D 11	0.2803D-05	0.1848D 03	0.6543D 06	0.302D 04	0.119
315.	0.5638D 03	0.3089D-01	0.1279D 04	0.7612D-06	0.3505D-01	0.3305D 06	0.1522D 11	0.2796D-05	0.1794D 03	0.6927D 06	0.307D 04	0.119
316.	0.5964D 03	0.3267D-01	0.1278D 04	0.7533D-06	0.3494D-01	0.3301D 06	0.1531D 11	0.2789D-05	0.1743D 03	0.7330D 06	0.312D 04	0.119
317.	0.6305D 03	0.3453D-01	0.1277D 04	0.7455D-06	0.3483D-01	0.3297D 06	0.1540D 11	0.2783D-05	0.1694D 03	0.7751D 06	0.316D 04	0.119
318.	0.6664D 03	0.3648D-01	0.1276D 04	0.7379D-06	0.3472D-01	0.3294D 06	0.1550D 11	0.2776D-05	0.1646D 03	0.8192D 06	0.321D 04	0.119
319.	0.7040D 03	0.3852D-01	0.1275D 04	0.7304D-06	0.3460D-01	0.3290D 06	0.1559D 11	0.2769D-05	0.1600D 03	0.8654D 06	0.326D 04	0.119
320.	0.7434D 03	0.4065D-01	0.1274D 04	0.7231D-06	0.3449D-01	0.3286D 06	0.1568D 11	0.2762D-05	0.1556D 03	0.9136D 06	0.331D 04	0.119
321.	0.7847D 03	0.4287D-01	0.1273D 04	0.7159D-06	0.3438D-01	0.3283D 06	0.1576D 11	0.2756D-05	0.1513D 03	0.9641D 06	0.335D 04	0.119
322.	0.8279D 03	0.4519D-01	0.1272D 04	0.7088D-06	0.3427D-01	0.3279D 06	0.1585D 11	0.2749D-05	0.1472D 03	0.1017D 07	0.340D 04	0.118
323.	0.8732D 03	0.4762D-01	0.1271D 04	0.7019D-06	0.3415D-01	0.3275D 06	0.1594D 11	0.2742D-05	0.1432D 03	0.1072D 07	0.345D 04	0.118
324.	0.9206D 03	0.5014D-01	0.1270D 04	0.6951D-06	0.3404D-01	0.3272D 06	0.1602D 11	0.2735D-05	0.1393D 03	0.1129D 07	0.350D 04	0.118
325.	0.9701D 03	0.5278D-01	0.1269D 04	0.6884D-06	0.3393D-01	0.3268D 06	0.1611D 11	0.2729D-05	0.1356D 03	0.1189D 07	0.354D 04	0.118
326.	0.1022D 04	0.5553D-01	0.1268D 04	0.6819D-06	0.3382D-01	0.3264D 06	0.1619D 11	0.2722D-05	0.1320D 03	0.1251D 07	0.359D 04	0.118
327.	0.1076D 04	0.5839D-01	0.1267D 04	0.6755D-06	0.3370D-01	0.3261D 06	0.1627D 11	0.2715D-05	0.1285D 03	0.1316D 07	0.364D 04	0.118

FLUID NO. 22 =DOWTHERM-E

FLUID = DOWTHERM-E B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
328.	0.1133D 04	0.6137D-01	0.1266D 04	0.6692D-06	0.3359D-01	0.3257D 06	0.1635D 11	0.2708D-05	0.1252D 03	0.1384D 07	0.368D 04	0.118
329.	0.1192D 04	0.6447D-01	0.1265D 04	0.6630D-06	0.3348D-01	0.3254D 06	0.1643D 11	0.2702D-05	0.1219D 03	0.1455D 07	0.373D 04	0.118
330.	0.1254D 04	0.6770D-01	0.1264D 04	0.6570D-06	0.3337D-01	0.3250D 06	0.1651D 11	0.2695D-05	0.1188D 03	0.1528D 07	0.378D 04	0.118
331.	0.1318D 04	0.7106D-01	0.1262D 04	0.6510D-06	0.3326D-01	0.3246D 06	0.1658D 11	0.2688D-05	0.1157D 03	0.1605D 07	0.382D 04	0.118
332.	0.1385D 04	0.7455D-01	0.1261D 04	0.6452D-06	0.3314D-01	0.3243D 06	0.1666D 11	0.2681D-05	0.1127D 03	0.1684D 07	0.387D 04	0.117
333.	0.1456D 04	0.7818D-01	0.1260D 04	0.6395D-06	0.3303D-01	0.3239D 06	0.1673D 11	0.2674D-05	0.1099D 03	0.1767D 07	0.391D 04	0.117
334.	0.1529D 04	0.8195D-01	0.1259D 04	0.6339D-06	0.3292D-01	0.3236D 06	0.1681D 11	0.2668D-05	0.1071D 03	0.1853D 07	0.396D 04	0.117
335.	0.1605D 04	0.8586D-01	0.1258D 04	0.6284D-06	0.3281D-01	0.3232D 06	0.1688D 11	0.2661D-05	0.1044D 03	0.1942D 07	0.401D 04	0.117
336.	0.1685D 04	0.8993D-01	0.1257D 04	0.6229D-06	0.3270D-01	0.3229D 06	0.1695D 11	0.2654D-05	0.1018D 03	0.2035D 07	0.405D 04	0.117
337.	0.1768D 04	0.9415D-01	0.1256D 04	0.6176D-06	0.3259D-01	0.3225D 06	0.1701D 11	0.2647D-05	0.9927D 02	0.2131D 07	0.410D 04	0.117
338.	0.1854D 04	0.9853D-01	0.1255D 04	0.6124D-06	0.3248D-01	0.3221D 06	0.1708D 11	0.2640D-05	0.9681D 02	0.2231D 07	0.414D 04	0.117
339.	0.1944D 04	0.1031D 00	0.1254D 04	0.6073D-06	0.3236D-01	0.3218D 06	0.1715D 11	0.2634D-05	0.9443D 02	0.2335D 07	0.418D 04	0.117
340.	0.2038D 04	0.1078D 00	0.1253D 04	0.6023D-06	0.3225D-01	0.3214D 06	0.1721D 11	0.2627D-05	0.9212D 02	0.2442D 07	0.423D 04	0.117
341.	0.2135D 04	0.1127D 00	0.1252D 04	0.5974D-06	0.3214D-01	0.3211D 06	0.1727D 11	0.2620D-05	0.8988D 02	0.2554D 07	0.427D 04	0.117
342.	0.2237D 04	0.1177D 00	0.1251D 04	0.5925D-06	0.3203D-01	0.3207D 06	0.1734D 11	0.2613D-05	0.8770D 02	0.2670D 07	0.432D 04	0.116
343.	0.2342D 04	0.1230D 00	0.1250D 04	0.5878D-06	0.3192D-01	0.3204D 06	0.1740D 11	0.2606D-05	0.8558D 02	0.2790D 07	0.436D 04	0.116
344.	0.2452D 04	0.1284D 00	0.1249D 04	0.5831D-06	0.3181D-01	0.3200D 06	0.1746D 11	0.2599D-05	0.8352D 02	0.2914D 07	0.440D 04	0.116
345.	0.2566D 04	0.1340D 00	0.1247D 04	0.5785D-06	0.3170D-01	0.3196D 06	0.1751D 11	0.2593D-05	0.8153D 02	0.3042D 07	0.445D 04	0.116
346.	0.2685D 04	0.1398D 00	0.1246D 04	0.5740D-06	0.3158D-01	0.3193D 06	0.1757D 11	0.2586D-05	0.7958D 02	0.3176D 07	0.449D 04	0.116
347.	0.2808D 04	0.1459D 00	0.1245D 04	0.5696D-06	0.3147D-01	0.3189D 06	0.1762D 11	0.2579D-05	0.7776D 02	0.3314D 07	0.453D 04	0.116
348.	0.2936D 04	0.1521D 00	0.1244D 04	0.5652D-06	0.3136D-01	0.3186D 06	0.1768D 11	0.2572D-05	0.7586D 02	0.3456D 07	0.457D 04	0.116
349.	0.3069D 04	0.1586D 00	0.1243D 04	0.5609D-06	0.3125D-01	0.3182D 06	0.1773D 11	0.2565D-05	0.7408D 02	0.3604D 07	0.461D 04	0.116
350.	0.3207D 04	0.1652D 00	0.1242D 04	0.5567D-06	0.3114D-01	0.3179D 06	0.1778D 11	0.2558D-05	0.7234D 02	0.3757D 07	0.465D 04	0.116
351.	0.3350D 04	0.1721D 00	0.1241D 04	0.5526D-06	0.3103D-01	0.3175D 06	0.1783D 11	0.2551D-05	0.7066D 02	0.3914D 07	0.469D 04	0.115
352.	0.3499D 04	0.1792D 00	0.1240D 04	0.5485D-06	0.3092D-01	0.3171D 06	0.1788D 11	0.2545D-05	0.6901D 02	0.4078D 07	0.473D 04	0.115
353.	0.3653D 04	0.1866D 00	0.1239D 04	0.5445D-06	0.3081D-01	0.3168D 06	0.1792D 11	0.2538D-05	0.6742D 02	0.4246D 07	0.477D 04	0.115
354.	0.3813D 04	0.1942D 00	0.1238D 04	0.5406D-06	0.3070D-01	0.3164D 06	0.1797D 11	0.2531D-05	0.6586D 02	0.4421D 07	0.481D 04	0.115
355.	0.3979D 04	0.2021D 00	0.1237D 04	0.5368D-06	0.3058D-01	0.3161D 06	0.1801D 11	0.2524D-05	0.6435D 02	0.4601D 07	0.485D 04	0.115
356.	0.4151D 04	0.2102D 00	0.1235D 04	0.5329D-06	0.3047D-01	0.3157D 06	0.1805D 11	0.2517D-05	0.6288D 02	0.4787D 07	0.489D 04	0.115
357.	0.4330D 04	0.2186D 00	0.1234D 04	0.5292D-06	0.3036D-01	0.3154D 06	0.1809D 11	0.2510D-05	0.6144D 02	0.4979D 07	0.493D 04	0.115
358.	0.4515D 04	0.2272D 00	0.1233D 04	0.5255D-06	0.3025D-01	0.3150D 06	0.1813D 11	0.2503D-05	0.6005D 02	0.5178D 07	0.497D 04	0.115
359.	0.4708D 04	0.2361D 00	0.1232D 04	0.5219D-06	0.3014D-01	0.3146D 06	0.1817D 11	0.2496D-05	0.5869D 02	0.5382D 07	0.501D 04	0.115
360.	0.4905D 04	0.2453D 00	0.1231D 04	0.5183D-06	0.3003D-01	0.3143D 06	0.1821D 11	0.2489D-05	0.5736D 02	0.5594D 07	0.504D 04	0.114
361.	0.5110D 04	0.2548D 00	0.1230D 04	0.5148D-06	0.2992D-01	0.3139D 06	0.1824D 11	0.2482D-05	0.5607D 02	0.5812D 07	0.508D 04	0.114
362.	0.5323D 04	0.2646D 00	0.1229D 04	0.5113D-06	0.2981D-01	0.3136D 06	0.1828D 11	0.2475D-05	0.5481D 02	0.6037D 07	0.512D 04	0.114
363.	0.5543D 04	0.2747D 00	0.1228D 04	0.5079D-06	0.2970D-01	0.3132D 06	0.1831D 11	0.2468D-05	0.5359D 02	0.6269D 07	0.515D 04	0.114
364.	0.5771D 04	0.2852D 00	0.1226D 04	0.5046D-06	0.2959D-01	0.3129D 06	0.1834D 11	0.2461D-05	0.5240D 02	0.6508D 07	0.519D 04	0.114
365.	0.6007D 04	0.2959D 00	0.1225D 04	0.5012D-06	0.2947D-01	0.3125D 06	0.1838D 11	0.2454D-05	0.5123D 02	0.6754D 07	0.522D 04	0.114
366.	0.6251D 04	0.3070D 00	0.1224D 04	0.4980D-06	0.2936D-01	0.3121D 06	0.1841D 11	0.2447D-05	0.5010D 02	0.7009D 07	0.526D 04	0.114
367.	0.6504D 04	0.3184D 00	0.1223D 04	0.4947D-06	0.2925D-01	0.3118D 06	0.1843D 11	0.2440D-05	0.4899D 02	0.7271D 07	0.529D 04	0.114
368.	0.6765D 04	0.3301D 00	0.1222D 04	0.4916D-06	0.2914D-01	0.3114D 06	0.1846D 11	0.2433D-05	0.4792D 02	0.7541D 07	0.533D 04	0.113
369.	0.7035D 04	0.3422D 00	0.1221D 04	0.4884D-06	0.2903D-01	0.3111D 06	0.1849D 11	0.2427D-05	0.4686D 02	0.7819D 07	0.536D 04	0.113
370.	0.7314D 04	0.3547D 00	0.1220D 04	0.4853D-06	0.2892D-01	0.3107D 06	0.1851D 11	0.2419D-05	0.4584D 02	0.8105D 07	0.539D 04	0.113
371.	0.7603D 04	0.3675D 00	0.1219D 04	0.4823D-06	0.2881D-01	0.3103D 06	0.1854D 11	0.2412D-05	0.4484D 02	0.8400D 07	0.543D 04	0.113
372.	0.7901D 04	0.3808D 00	0.1217D 04	0.4793D-06	0.2870D-01	0.3100D 06	0.1856D 11	0.2405D-05	0.4387D 02	0.8704D 07	0.546D 04	0.113

FLUID NO. 22 =DOWTHERM-E

FLUID = DOWTHERM-E B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
373.	0.8209D 04	0.3944D 00	0.1216D 04	0.4763D-06	0.2859D-01	0.3096D 06	0.1858D 11	0.2398D-05	0.4292D 02	0.9017D 07	0.549D 04	0.113
374.	0.8527D 04	0.4084D 00	0.1215D 04	0.4713D-06	0.2848D-01	0.3093D 06	0.1860D 11	0.2391D-05	0.4199D 02	0.9339D 07	0.552D 04	0.113
375.	0.8856D 04	0.4228D 00	0.1214D 04	0.4704D-06	0.2837D-01	0.3089D 06	0.1863D 11	0.2384D-05	0.4109D 02	0.9671D 07	0.555D 04	0.113
376.	0.9196D 04	0.4377D 00	0.1213D 04	0.4676D-06	0.2825D-01	0.3085D 06	0.1864D 11	0.2377D-05	0.4020D 02	0.1001D 08	0.558D 04	0.112
377.	0.9546D 04	0.4530D 00	0.1212D 04	0.4647D-06	0.2814D-01	0.3082D 06	0.1866D 11	0.2370D-05	0.3934D 02	0.1036D 08	0.561D 04	0.112
378.	0.9908D 04	0.4687D 00	0.1210D 04	0.4619D-06	0.2803D-01	0.3078D 06	0.1868D 11	0.2363D-05	0.3850D 02	0.1072D 08	0.564D 04	0.112
379.	0.1028D 05	0.4848D 00	0.1209D 04	0.4592D-06	0.2792D-01	0.3074D 06	0.1870D 11	0.2356D-05	0.3766D 02	0.1110D 08	0.567D 04	0.112
380.	0.1067D 05	0.5015D 00	0.1208D 04	0.4564D-06	0.2781D-01	0.3071D 06	0.1871D 11	0.2349D-05	0.3688D 02	0.1148D 08	0.570D 04	0.112
381.	0.1106D 05	0.5186D 00	0.1207D 04	0.4537D-06	0.2770D-01	0.3067D 06	0.1873D 11	0.2342D-05	0.3610D 02	0.1187D 08	0.573D 04	0.112
382.	0.1147D 05	0.5361D 00	0.1206D 04	0.4510D-06	0.2759D-01	0.3064D 06	0.1874D 11	0.2335D-05	0.3534D 02	0.1227D 08	0.576D 04	0.112
383.	0.1190D 05	0.5542D 00	0.1205D 04	0.4484D-06	0.2748D-01	0.3060D 06	0.1875D 11	0.2328D-05	0.3460D 02	0.1269D 08	0.579D 04	0.111
384.	0.1233D 05	0.5728D 00	0.1203D 04	0.4457D-06	0.2737D-01	0.3056D 06	0.1877D 11	0.2321D-05	0.3387D 02	0.1312D 08	0.581D 04	0.111
385.	0.1278D 05	0.5919D 00	0.1202D 04	0.4431D-06	0.2726D-01	0.3053D 06	0.1878D 11	0.2314D-05	0.3316D 02	0.1355D 08	0.584D 04	0.111
386.	0.1324D 05	0.6115D 00	0.1201D 04	0.4405D-06	0.2715D-01	0.3049D 06	0.1879D 11	0.2306D-05	0.3247D 02	0.1401D 08	0.587D 04	0.111
387.	0.1372D 05	0.6317D 00	0.1200D 04	0.4380D-06	0.2704D-01	0.3045D 06	0.1880D 11	0.2299D-05	0.3180D 02	0.1447D 08	0.589D 04	0.111
388.	0.1421D 05	0.6524D 00	0.1199D 04	0.4354D-06	0.2693D-01	0.3042D 06	0.1881D 11	0.2292D-05	0.3114D 02	0.1494D 08	0.592D 04	0.111
389.	0.1472D 05	0.6737D 00	0.1198D 04	0.4329D-06	0.2682D-01	0.3038D 06	0.1882D 11	0.2285D-05	0.3049D 02	0.1543D 08	0.594D 04	0.111
390.	0.1524D 05	0.6956D 00	0.1196D 04	0.4304D-06	0.2670D-01	0.3034D 06	0.1882D 11	0.2278D-05	0.2987D 02	0.1594D 08	0.597D 04	0.111
391.	0.1578D 05	0.7181D 00	0.1195D 04	0.4279D-06	0.2659D-01	0.3030D 06	0.1883D 11	0.2271D-05	0.2925D 02	0.1645D 08	0.599D 04	0.110
392.	0.1634D 05	0.7412D 00	0.1194D 04	0.4255D-06	0.2648D-01	0.3027D 06	0.1884D 11	0.2263D-05	0.2865D 02	0.1698D 08	0.602D 04	0.110
393.	0.1691D 05	0.7649D 00	0.1193D 04	0.4231D-06	0.2637D-01	0.3023D 06	0.1884D 11	0.2256D-05	0.2807D 02	0.1752D 08	0.604D 04	0.110
394.	0.1749D 05	0.7892D 00	0.1192D 04	0.4206D-06	0.2626D-01	0.3019D 06	0.1885D 11	0.2249D-05	0.2750D 02	0.1808D 08	0.606D 04	0.110
395.	0.1810D 05	0.8142D 00	0.1190D 04	0.4182D-06	0.2615D-01	0.3016D 06	0.1886D 11	0.2242D-05	0.2694D 02	0.1866D 08	0.609D 04	0.110
396.	0.1872D 05	0.8398D 00	0.1189D 04	0.4159D-06	0.2604D-01	0.3012D 06	0.1886D 11	0.2235D-05	0.2639D 02	0.1924D 08	0.611D 04	0.110
397.	0.1936D 05	0.8661D 00	0.1188D 04	0.4135D-06	0.2593D-01	0.3008D 06	0.1886D 11	0.2227D-05	0.2586D 02	0.1985D 08	0.613D 04	0.110
398.	0.2002D 05	0.8932D 00	0.1187D 04	0.4111D-06	0.2582D-01	0.3004D 06	0.1887D 11	0.2220D-05	0.2534D 02	0.2047D 08	0.615D 04	0.109
399.	0.2070D 05	0.9209D 00	0.1185D 04	0.4088D-06	0.2571D-01	0.3001D 06	0.1887D 11	0.2213D-05	0.2484D 02	0.2110D 08	0.617D 04	0.109
400.	0.2139D 05	0.9493D 00	0.1184D 04	0.4065D-06	0.2560D-01	0.2997D 06	0.1887D 11	0.2206D-05	0.2434D 02	0.2175D 08	0.619D 04	0.109
401.	0.2211D 05	0.9785D 00	0.1183D 04	0.4042D-06	0.2549D-01	0.2993D 06	0.1887D 11	0.2199D-05	0.2386D 02	0.2242D 08	0.621D 04	0.109
402.	0.2285D 05	0.1008D 01	0.1182D 04	0.4019D-06	0.2538D-01	0.2989D 06	0.1888D 11	0.2191D-05	0.2338D 02	0.2311D 08	0.623D 04	0.109
403.	0.2360D 05	0.1039D 01	0.1181D 04	0.3996D-06	0.2527D-01	0.2985D 06	0.1888D 11	0.2184D-05	0.2292D 02	0.2381D 08	0.625D 04	0.109
404.	0.2438D 05	0.1071D 01	0.1179D 04	0.3973D-06	0.2516D-01	0.2982D 06	0.1888D 11	0.2177D-05	0.2247D 02	0.2453D 08	0.627D 04	0.109
405.	0.2518D 05	0.1103D 01	0.1178D 04	0.3951D-06	0.2505D-01	0.2978D 06	0.1888D 11	0.2169D-05	0.2203D 02	0.2527D 08	0.629D 04	0.108
406.	0.2603D 05	0.1136D 01	0.1177D 04	0.3928D-06	0.2494D-01	0.2974D 06	0.1888D 11	0.2162D-05	0.2160D 02	0.2603D 08	0.631D 04	0.108
407.	0.2685D 05	0.1170D 01	0.1176D 04	0.3906D-06	0.2483D-01	0.2970D 06	0.1888D 11	0.2155D-05	0.2118D 02	0.2681D 08	0.632D 04	0.108
408.	0.2772D 05	0.1205D 01	0.1174D 04	0.3884D-06	0.2472D-01	0.2966D 06	0.1888D 11	0.2148D-05	0.2076D 02	0.2761D 08	0.634D 04	0.108
409.	0.2861D 05	0.1241D 01	0.1173D 04	0.3862D-06	0.2461D-01	0.2962D 06	0.1888D 11	0.2140D-05	0.2036D 02	0.2842D 08	0.636D 04	0.108
410.	0.2953D 05	0.1277D 01	0.1172D 04	0.3840D-06	0.2450D-01	0.2959D 06	0.1888D 11	0.2133D-05	0.1997D 02	0.2926D 08	0.638D 04	0.108
411.	0.3047D 05	0.1315D 01	0.1171D 04	0.3818D-06	0.2439D-01	0.2955D 06	0.1887D 11	0.2126D-05	0.1959D 02	0.3012D 08	0.639D 04	0.108
412.	0.3143D 05	0.1353D 01	0.1169D 04	0.3796D-06	0.2428D-01	0.2951D 06	0.1887D 11	0.2118D-05	0.1921D 02	0.3099D 08	0.641D 04	0.107
413.	0.3243D 05	0.1393D 01	0.1168D 04	0.3774D-06	0.2417D-01	0.2947D 06	0.1887D 11	0.2111D-05	0.1884D 02	0.3189D 08	0.642D 04	0.107
414.	0.3344D 05	0.1433D 01	0.1167D 04	0.3753D-06	0.2406D-01	0.2943D 06	0.1887D 11	0.2104D-05	0.1849D 02	0.3281D 08	0.644D 04	0.107
415.	0.3449D 05	0.1475D 01	0.1166D 04	0.3731D-06	0.2395D-01	0.2939D 06	0.1887D 11	0.2096D-05	0.1814D 02	0.3376D 08	0.645D 04	0.107
416.	0.3556D 05	0.1517D 01	0.1164D 04	0.3710D-06	0.2384D-01	0.2935D 06	0.1886D 11	0.2089D-05	0.1779D 02	0.3472D 08	0.647D 04	0.107
417.	0.3666D 05	0.1560D 01	0.1163D 04	0.3688D-06	0.2373D-01	0.2931D 06	0.1886D 11	0.2082D-05	0.1746D 02	0.3571D 08	0.648D 04	0.107

FLUID NO. 22 =DOWTHERM-E

FLUID = DOWTHERM-E B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
418.	0.3779D 05	0.1605D 01	0.1162D 04	0.3667D-06	0.2362D-01	0.2927D 06	0.1886D 11	0.2074D-05	0.1713D 02	0.3673D 08	0.649D 04	0.106
419.	0.3894D 05	0.1650D 01	0.1161D 04	0.3646D-06	0.2351D-01	0.2924D 06	0.1885D 11	0.2067D-05	0.1681D 02	0.3776D 08	0.651D 04	0.106
420.	0.4013D 05	0.1697D 01	0.1159D 04	0.3624D-06	0.2340D-01	0.2920D 06	0.1885D 11	0.2059D-05	0.1650D 02	0.3882D 08	0.652D 04	0.106
421.	0.4135D 05	0.1745D 01	0.1158D 04	0.3603D-06	0.2329D-01	0.2916D 06	0.1885D 11	0.2052D-05	0.1620D 02	0.3991D 08	0.653D 04	0.106
422.	0.4260D 05	0.1794D 01	0.1157D 04	0.3582D-06	0.2318D-01	0.2912D 06	0.1884D 11	0.2045D-05	0.1590D 02	0.4102D 08	0.654D 04	0.106
423.	0.4387D 05	0.1844D 01	0.1156D 04	0.3561D-06	0.2307D-01	0.2908D 06	0.1884D 11	0.2037D-05	0.1561D 02	0.4216D 08	0.656D 04	0.106
424.	0.4519D 05	0.1895D 01	0.1154D 04	0.3540D-06	0.2296D-01	0.2904D 06	0.1883D 11	0.2030D-05	0.1532D 02	0.4332D 08	0.657D 04	0.106
425.	0.4653D 05	0.1948D 01	0.1153D 04	0.3520D-06	0.2285D-01	0.2900D 06	0.1883D 11	0.2022D-05	0.1505D 02	0.4451D 08	0.658D 04	0.105
426.	0.4791D 05	0.2001D 01	0.1152D 04	0.3499D-06	0.2274D-01	0.2896D 06	0.1882D 11	0.2015D-05	0.1477D 02	0.4573D 08	0.659D 04	0.105
427.	0.4932D 05	0.2056D 01	0.1151D 04	0.3478D-06	0.2264D-01	0.2892D 06	0.1882D 11	0.2008D-05	0.1451D 02	0.4697D 08	0.660D 04	0.105
428.	0.5076D 05	0.2112D 01	0.1149D 04	0.3458D-06	0.2253D-01	0.2888D 06	0.1881D 11	0.2000D-05	0.1425D 02	0.4825D 08	0.661D 04	0.105
429.	0.5224D 05	0.2170D 01	0.1148D 04	0.3437D-06	0.2242D-01	0.2884D 06	0.1881D 11	0.1993D-05	0.1399D 02	0.4955D 08	0.662D 04	0.105
430.	0.5376D 05	0.2229D 01	0.1147D 04	0.3416D-06	0.2231D-01	0.2880D 06	0.1880D 11	0.1985D-05	0.1375D 02	0.5088D 08	0.663D 04	0.105
431.	0.5531D 05	0.2289D 01	0.1145D 04	0.3396D-06	0.2220D-01	0.2875D 06	0.1880D 11	0.1978D-05	0.1350D 02	0.5224D 08	0.664D 04	0.105
432.	0.5690D 05	0.2350D 01	0.1144D 04	0.3376D-06	0.2209D-01	0.2871D 06	0.1879D 11	0.1970D-05	0.1327D 02	0.5363D 08	0.665D 04	0.104
433.	0.5853D 05	0.2413D 01	0.1143D 04	0.3355D-06	0.2198D-01	0.2867D 06	0.1879D 11	0.1963D-05	0.1303D 02	0.5505D 08	0.666D 04	0.104
434.	0.6019D 05	0.2478D 01	0.1142D 04	0.3335D-06	0.2187D-01	0.2863D 06	0.1878D 11	0.1955D-05	0.1281D 02	0.5650D 08	0.667D 04	0.104
435.	0.6190D 05	0.2543D 01	0.1140D 04	0.3315D-06	0.2177D-01	0.2859D 06	0.1877D 11	0.1948D-05	0.1258D 02	0.5799D 08	0.667D 04	0.104
436.	0.6364D 05	0.2611D 01	0.1139D 04	0.3295D-06	0.2166D-01	0.2855D 06	0.1877D 11	0.1940D-05	0.1237D 02	0.5950D 08	0.668D 04	0.104
437.	0.6543D 05	0.2679D 01	0.1138D 04	0.3275D-06	0.2155D-01	0.2851D 06	0.1876D 11	0.1933D-05	0.1216D 02	0.6105D 08	0.669D 04	0.104
438.	0.6725D 05	0.2750D 01	0.1136D 04	0.3255D-06	0.2144D-01	0.2847D 06	0.1875D 11	0.1925D-05	0.1195D 02	0.6263D 08	0.670D 04	0.104
439.	0.6912D 05	0.2821D 01	0.1135D 04	0.3235D-06	0.2133D-01	0.2843D 06	0.1875D 11	0.1918D-05	0.1175D 02	0.6425D 08	0.670D 04	0.103
440.	0.7103D 05	0.2895D 01	0.1134D 04	0.3215D-06	0.2123D-01	0.2838D 06	0.1874D 11	0.1910D-05	0.1155D 02	0.6589D 08	0.671D 04	0.103
441.	0.7299D 05	0.2970D 01	0.1132D 04	0.3195D-06	0.2112D-01	0.2834D 06	0.1873D 11	0.1903D-05	0.1135D 02	0.6758D 08	0.672D 04	0.103
442.	0.7498D 05	0.3046D 01	0.1131D 04	0.3175D-06	0.2101D-01	0.2830D 06	0.1872D 11	0.1895D-05	0.1116D 02	0.6929D 08	0.672D 04	0.103
443.	0.7702D 05	0.3124D 01	0.1130D 04	0.3156D-06	0.2090D-01	0.2826D 06	0.1872D 11	0.1888D-05	0.1098D 02	0.7105D 08	0.673D 04	0.103
444.	0.7911D 05	0.3204D 01	0.1128D 04	0.3136D-06	0.2079D-01	0.2822D 06	0.1871D 11	0.1880D-05	0.1080D 02	0.7294D 08	0.673D 04	0.103
445.	0.8124D 05	0.3286D 01	0.1127D 04	0.3117D-06	0.2069D-01	0.2817D 06	0.1870D 11	0.1873D-05	0.1062D 02	0.7466D 08	0.674D 04	0.102
446.	0.8342D 05	0.3369D 01	0.1126D 04	0.3097D-06	0.2058D-01	0.2813D 06	0.1869D 11	0.1865D-05	0.1044D 02	0.7652D 08	0.675D 04	0.102
447.	0.8565D 05	0.3454D 01	0.1124D 04	0.3078D-06	0.2047D-01	0.2809D 06	0.1868D 11	0.1858D-05	0.1027D 02	0.7842D 08	0.675D 04	0.102
449.	0.8793D 05	0.3541D 01	0.1123D 04	0.3059D-06	0.2037D-01	0.2805D 06	0.1867D 11	0.1850D-05	0.1011D 02	0.8036D 08	0.676D 04	0.102
449.	0.9025D 05	0.3629D 01	0.1122D 04	0.3040D-06	0.2026D-01	0.2800D 06	0.1866D 11	0.1843D-05	0.9946D 01	0.8234D 08	0.676D 04	0.102
450.	0.9262D 05	0.3720D 01	0.1120D 04	0.3021D-06	0.2015D-01	0.2796D 06	0.1865D 11	0.1835D-05	0.9787D 01	0.8435D 08	0.676D 04	0.102
451.	0.9505D 05	0.3812D 01	0.1119D 04	0.3002D-06	0.2004D-01	0.2792D 06	0.1864D 11	0.1828D-05	0.9631D 01	0.8641D 08	0.677D 04	0.102
452.	0.9752D 05	0.3906D 01	0.1118D 04	0.2983D-06	0.1994D-01	0.2787D 06	0.1863D 11	0.1820D-05	0.9479D 01	0.8850D 08	0.677D 04	0.101
453.	0.1000D 06	0.4002D 01	0.1117D 04	0.2964D-06	0.1983D-01	0.2783D 06	0.1862D 11	0.1812D-05	0.9329D 01	0.9063D 08	0.678D 04	0.101
454.	0.1026D 06	0.4100D 01	0.1115D 04	0.2945D-06	0.1973D-01	0.2779D 06	0.1861D 11	0.1805D-05	0.9184D 01	0.9281D 08	0.678D 04	0.101
455.	0.1053D 06	0.4200D 01	0.1114D 04	0.2926D-06	0.1962D-01	0.2774D 06	0.1860D 11	0.1797D-05	0.9041D 01	0.9503D 08	0.678D 04	0.101
456.	0.1079D 06	0.4302D 01	0.1112D 04	0.2908D-06	0.1951D-01	0.2770D 06	0.1859D 11	0.1790D-05	0.8901D 01	0.9728D 08	0.679D 04	0.101
457.	0.1107D 06	0.4406D 01	0.1111D 04	0.2889D-06	0.1941D-01	0.2766D 06	0.1858D 11	0.1782D-05	0.8764D 01	0.9958D 08	0.679D 04	0.101
458.	0.1135D 06	0.4512D 01	0.1110D 04	0.2871D-06	0.1930D-01	0.2761D 06	0.1856D 11	0.1775D-05	0.8630D 01	0.1019D 09	0.679D 04	0.101
459.	0.1163D 06	0.4619D 01	0.1108D 04	0.2853D-06	0.1920D-01	0.2757D 06	0.1855D 11	0.1767D-05	0.8499D 01	0.1043D 09	0.679D 04	0.100
460.	0.1192D 06	0.4729D 01	0.1107D 04	0.2835D-06	0.1909D-01	0.2752D 06	0.1853D 11	0.1760D-05	0.8371D 01	0.1067D 09	0.680D 04	0.100
461.	0.1222D 06	0.4842D 01	0.1106D 04	0.2817D-06	0.1898D-01	0.2748D 06	0.1852D 11	0.1752D-05	0.8245D 01	0.1092D 09	0.680D 04	0.100
462.	0.1252D 06	0.4956D 01	0.1104D 04	0.2799D-06	0.1888D-01	0.2743D 06	0.1851D 11	0.1744D-05	0.8122D 01	0.1117D 09	0.680D 04	0.100

FLUID NO. 22 =DOWTHERM-E

PLUID = DOWTHERM-E B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
463.	0.1283D 06	0.5072D 01	0.1103D 04	0.2781D-06	0.1877D-01	0.2739D 06	0.1849D 11	0.1737D-05	0.8001D 01	0.1143D 09	0.680D 04	0.100
464.	0.1315D 06	0.5191D 01	0.1102D 04	0.2763D-06	0.1867D-01	0.2734D 06	0.1847D 11	0.1729D-05	0.7883D 01	0.1169D 09	0.680D 04	0.100
465.	0.1347D 06	0.5312D 01	0.1100D 04	0.2746D-06	0.1856D-01	0.2730D 06	0.1846D 11	0.1722D-05	0.7768D 01	0.1195D 09	0.680D 04	0.100
466.	0.1379D 06	0.5435D 01	0.1099D 04	0.2729D-06	0.1846D-01	0.2725D 06	0.1844D 11	0.1714D-05	0.7654D 01	0.1222D 09	0.681D 04	0.099
467.	0.1412D 06	0.5560D 01	0.1098D 04	0.2711D-06	0.1836D-01	0.2721D 06	0.1842D 11	0.1706D-05	0.7543D 01	0.1250D 09	0.681D 04	0.099
468.	0.1446D 06	0.5687D 01	0.1096D 04	0.2694D-06	0.1825D-01	0.2716D 06	0.1840D 11	0.1699D-05	0.7435D 01	0.1278D 09	0.681D 04	0.099
469.	0.1481D 06	0.5817D 01	0.1095D 04	0.2677D-06	0.1815D-01	0.2712D 06	0.1838D 11	0.1691D-05	0.7328D 01	0.1306D 09	0.681D 04	0.099
470.	0.1516D 06	0.5949D 01	0.1094D 04	0.2660D-06	0.1804D-01	0.2707D 06	0.1836D 11	0.1684D-05	0.7224D 01	0.1335D 09	0.681D 04	0.099
471.	0.1552D 06	0.6084D 01	0.1092D 04	0.2644D-06	0.1794D-01	0.2703D 06	0.1834D 11	0.1676D-05	0.7121D 01	0.1364D 09	0.681D 04	0.099
472.	0.1588D 06	0.6221D 01	0.1091D 04	0.2627D-06	0.1784D-01	0.2698D 06	0.1832D 11	0.1669D-05	0.7021D 01	0.1394D 09	0.681D 04	0.099
473.	0.1625D 06	0.6360D 01	0.1089D 04	0.2611D-06	0.1773D-01	0.2693D 06	0.1829D 11	0.1661D-05	0.6923D 01	0.1424D 09	0.681D 04	0.099
474.	0.1663D 06	0.6501D 01	0.1088D 04	0.2594D-06	0.1763D-01	0.2689D 06	0.1827D 11	0.1653D-05	0.6826D 01	0.1455D 09	0.681D 04	0.098
475.	0.1701D 06	0.6645D 01	0.1087D 04	0.2578D-06	0.1753D-01	0.2684D 06	0.1824D 11	0.1646D-05	0.6732D 01	0.1486D 09	0.681D 04	0.098
476.	0.1741D 06	0.6792D 01	0.1085D 04	0.2562D-06	0.1742D-01	0.2679D 06	0.1822D 11	0.1638D-05	0.6639D 01	0.1518D 09	0.681D 04	0.098
477.	0.1780D 06	0.6941D 01	0.1084D 04	0.2546D-06	0.1732D-01	0.2675D 06	0.1819D 11	0.1630D-05	0.6549D 01	0.1550D 09	0.681D 04	0.098
478.	0.1921D 06	0.7092D 01	0.1082D 04	0.2531D-06	0.1722D-01	0.2670D 06	0.1816D 11	0.1623D-05	0.6459D 01	0.1583D 09	0.681D 04	0.098
479.	0.1862D 06	0.7246D 01	0.1081D 04	0.2515D-06	0.1711D-01	0.2665D 06	0.1813D 11	0.1615D-05	0.6371D 01	0.1616D 09	0.681D 04	0.098
480.	0.1904D 06	0.7403D 01	0.1080D 04	0.2500D-06	0.1701D-01	0.2660D 06	0.1810D 11	0.1608D-05	0.6285D 01	0.1650D 09	0.681D 04	0.098
481.	0.1946D 06	0.7562D 01	0.1078D 04	0.2485D-06	0.1691D-01	0.2656D 06	0.1807D 11	0.1600D-05	0.6201D 01	0.1684D 09	0.681D 04	0.097
482.	0.1990D 06	0.7724D 01	0.1077D 04	0.2470D-06	0.1681D-01	0.2651D 06	0.1804D 11	0.1593D-05	0.6118D 01	0.1719D 09	0.681D 04	0.097
483.	0.2034D 06	0.7888D 01	0.1076D 04	0.2455D-06	0.1671D-01	0.2646D 06	0.1800D 11	0.1585D-05	0.6037D 01	0.1754D 09	0.681D 04	0.097
484.	0.2078D 06	0.8055D 01	0.1074D 04	0.2441D-06	0.1660D-01	0.2641D 06	0.1797D 11	0.1577D-05	0.5957D 01	0.1789D 09	0.681D 04	0.097
485.	0.2124D 06	0.8224D 01	0.1073D 04	0.2426D-06	0.1650D-01	0.2636D 06	0.1793D 11	0.1570D-05	0.5879D 01	0.1826D 09	0.680D 04	0.097
486.	0.2170D 06	0.8396D 01	0.1071D 04	0.2412D-06	0.1640D-01	0.2632D 06	0.1789D 11	0.1562D-05	0.5802D 01	0.1862D 09	0.680D 04	0.097
487.	0.2217D 06	0.8571D 01	0.1070D 04	0.2398D-06	0.1630D-01	0.2627D 06	0.1785D 11	0.1555D-05	0.5726D 01	0.1899D 09	0.680D 04	0.097
488.	0.2265D 06	0.8748D 01	0.1069D 04	0.2385D-06	0.1620D-01	0.2622D 06	0.1781D 11	0.1547D-05	0.5652D 01	0.1937D 09	0.680D 04	0.097
489.	0.2313D 06	0.8929D 01	0.1067D 04	0.2371D-06	0.1610D-01	0.2617D 06	0.1777D 11	0.1540D-05	0.5579D 01	0.1975D 09	0.680D 04	0.096
490.	0.2362D 06	0.9111D 01	0.1066D 04	0.2358D-06	0.1600D-01	0.2612D 06	0.1773D 11	0.1532D-05	0.5507D 01	0.2014D 09	0.680D 04	0.096
491.	0.2412D 06	0.9297D 01	0.1064D 04	0.2344D-06	0.1590D-01	0.2607D 06	0.1768D 11	0.1524D-05	0.5437D 01	0.2053D 09	0.680D 04	0.096
492.	0.2463D 06	0.9485D 01	0.1063D 04	0.2332D-06	0.1580D-01	0.2602D 06	0.1763D 11	0.1517D-05	0.5367D 01	0.2093D 09	0.679D 04	0.096
493.	0.2515D 06	0.9676D 01	0.1061D 04	0.2319D-06	0.1570D-01	0.2597D 06	0.1758D 11	0.1509D-05	0.5299D 01	0.2133D 09	0.679D 04	0.096
494.	0.2567D 06	0.9870D 01	0.1060D 04	0.2306D-06	0.1560D-01	0.2592D 06	0.1753D 11	0.1502D-05	0.5232D 01	0.2174D 09	0.679D 04	0.096
495.	0.2620D 06	0.1007D 02	0.1059D 04	0.2294D-06	0.1550D-01	0.2587D 06	0.1748D 11	0.1494D-05	0.5166D 01	0.2215D 09	0.679D 04	0.096
496.	0.2674D 06	0.1027D 02	0.1057D 04	0.2282D-06	0.1540D-01	0.2582D 06	0.1743D 11	0.1487D-05	0.5101D 01	0.2257D 09	0.679D 04	0.095
497.	0.2728D 06	0.1047D 02	0.1056D 04	0.2270D-06	0.1530D-01	0.2577D 06	0.1737D 11	0.1479D-05	0.5037D 01	0.2299D 09	0.679D 04	0.095
498.	0.2784D 06	0.1067D 02	0.1054D 04	0.2259D-06	0.1520D-01	0.2572D 06	0.1731D 11	0.1472D-05	0.4974D 01	0.2342D 09	0.678D 04	0.095
499.	0.2840D 06	0.1088D 02	0.1053D 04	0.2247D-06	0.1511D-01	0.2567D 06	0.1725D 11	0.1464D-05	0.4911D 01	0.2385D 09	0.678D 04	0.095
500.	0.2897D 06	0.1109D 02	0.1051D 04	0.2236D-06	0.1501D-01	0.2562D 06	0.1719D 11	0.1456D-05	0.4850D 01	0.2429D 09	0.678D 04	0.095
501.	0.2955D 06	0.1130D 02	0.1050D 04	0.2225D-06	0.1491D-01	0.2557D 06	0.1713D 11	0.1449D-05	0.4790D 01	0.2473D 09	0.678D 04	0.095
502.	0.3014D 06	0.1152D 02	0.1049D 04	0.2215D-06	0.1481D-01	0.2551D 06	0.1707D 11	0.1441D-05	0.4731D 01	0.2518D 09	0.677D 04	0.095
503.	0.3073D 06	0.1174D 02	0.1047D 04	0.2204D-06	0.1472D-01	0.2546D 06	0.1700D 11	0.1434D-05	0.4672D 01	0.2563D 09	0.677D 04	0.095
504.	0.3133D 06	0.1196D 02	0.1046D 04	0.2194D-06	0.1462D-01	0.2541D 06	0.1693D 11	0.1426D-05	0.4614D 01	0.2609D 09	0.677D 04	0.095
505.	0.3195D 06	0.1219D 02	0.1044D 04	0.2184D-06	0.1452D-01	0.2536D 06	0.1686D 11	0.1419D-05	0.4558D 01	0.2655D 09	0.677D 04	0.094
506.	0.3256D 06	0.1241D 02	0.1043D 04	0.2174D-06	0.1442D-01	0.2531D 06	0.1679D 11	0.1411D-05	0.4502D 01	0.2702D 09	0.676D 04	0.094
507.	0.3319D 06	0.1264D 02	0.1041D 04	0.2165D-06	0.1433D-01	0.2525D 06	0.1671D 11	0.1404D-05	0.4446D 01	0.2749D 09	0.676D 04	0.094

PLUID NO. 22 =DOWTHERM-E

FLUID = DOWTHERM-E B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
508.	0.3383D 06	0.1288D 02	0.1040D 04	0.2156D-06	0.1423D-01	0.2520D 06	0.1663D 11	0.1396D-05	0.4392D 01	0.2796D 09	0.676D 04	0.094
509.	0.3447D 06	0.1311D 02	0.1039D 04	0.2147D-06	0.1414D-01	0.2515D 06	0.1656D 11	0.1389D-05	0.4338D 01	0.2845D 09	0.676D 04	0.094
510.	0.3513D 06	0.1335D 02	0.1037D 04	0.2138D-06	0.1404D-01	0.2509D 06	0.1648D 11	0.1381D-05	0.4284D 01	0.2893D 09	0.675D 04	0.094
511.	0.3579D 06	0.1360D 02	0.1036D 04	0.2130D-06	0.1394D-01	0.2504D 06	0.1639D 11	0.1374D-05	0.4232D 01	0.2942D 09	0.675D 04	0.094
512.	0.3646D 06	0.1384D 02	0.1034D 04	0.2122D-06	0.1385D-01	0.2499D 06	0.1631D 11	0.1367D-05	0.4180D 01	0.2992D 09	0.675D 04	0.094
513.	0.3714D 06	0.1409D 02	0.1033D 04	0.2114D-06	0.1375D-01	0.2493D 06	0.1622D 11	0.1359D-05	0.4129D 01	0.3042D 09	0.675D 04	0.093
514.	0.3782D 06	0.1434D 02	0.1031D 04	0.2106D-06	0.1366D-01	0.2488D 06	0.1613D 11	0.1352D-05	0.4078D 01	0.3092D 09	0.674D 04	0.093
515.	0.3852D 06	0.1460D 02	0.1030D 04	0.2099D-06	0.1356D-01	0.2482D 06	0.1604D 11	0.1344D-05	0.4028D 01	0.3143D 09	0.674D 04	0.093
516.	0.3922D 06	0.1485D 02	0.1028D 04	0.2092D-06	0.1347D-01	0.2477D 06	0.1595D 11	0.1337D-05	0.3979D 01	0.3195D 09	0.674D 04	0.093
517.	0.3994D 06	0.1511D 02	0.1027D 04	0.2085D-06	0.1338D-01	0.2471D 06	0.1585D 11	0.1329D-05	0.3930D 01	0.3247D 09	0.673D 04	0.093
518.	0.4066D 06	0.1538D 02	0.1025D 04	0.2079D-06	0.1328D-01	0.2466D 06	0.1576D 11	0.1322D-05	0.3882D 01	0.3299D 09	0.673D 04	0.093
519.	0.4139D 06	0.1564D 02	0.1024D 04	0.2072D-06	0.1319D-01	0.2460D 06	0.1566D 11	0.1315D-05	0.3834D 01	0.3352D 09	0.673D 04	0.093
520.	0.4213D 06	0.1591D 02	0.1022D 04	0.2066D-06	0.1309D-01	0.2455D 06	0.1556D 11	0.1307D-05	0.3787D 01	0.3405D 09	0.672D 04	0.093
521.	0.4288D 06	0.1618D 02	0.1021D 04	0.2061D-06	0.1300D-01	0.2449D 06	0.1545D 11	0.1300D-05	0.3740D 01	0.3459D 09	0.672D 04	0.093
522.	0.4363D 06	0.1646D 02	0.1019D 04	0.2055D-06	0.1291D-01	0.2444D 06	0.1535D 11	0.1292D-05	0.3694D 01	0.3513D 09	0.672D 04	0.092
523.	0.4440D 06	0.1674D 02	0.1018D 04	0.2050D-06	0.1282D-01	0.2438D 06	0.1524D 11	0.1285D-05	0.3649D 01	0.3568D 09	0.671D 04	0.092
524.	0.4517D 06	0.1702D 02	0.1016D 04	0.2045D-06	0.1272D-01	0.2432D 06	0.1513D 11	0.1278D-05	0.3603D 01	0.3623D 09	0.671D 04	0.092
525.	0.4596D 06	0.1730D 02	0.1015D 04	0.2040D-06	0.1263D-01	0.2427D 06	0.1502D 11	0.1270D-05	0.3559D 01	0.3678D 09	0.671D 04	0.092
526.	0.4675D 06	0.1759D 02	0.1013D 04	0.2036D-06	0.1254D-01	0.2421D 06	0.1491D 11	0.1263D-05	0.3515D 01	0.3734D 09	0.670D 04	0.092
527.	0.4755D 06	0.1788D 02	0.1012D 04	0.2032D-06	0.1245D-01	0.2415D 06	0.1480D 11	0.1256D-05	0.3471D 01	0.3790D 09	0.670D 04	0.092
528.	0.4836D 06	0.1817D 02	0.1010D 04	0.2028D-06	0.1236D-01	0.2410D 06	0.1468D 11	0.1248D-05	0.3428D 01	0.3847D 09	0.670D 04	0.092
529.	0.4918D 06	0.1847D 02	0.1009D 04	0.2024D-06	0.1227D-01	0.2404D 06	0.1457D 11	0.1241D-05	0.3385D 01	0.3904D 09	0.669D 04	0.092
530.	0.5001D 06	0.1877D 02	0.1007D 04	0.2021D-06	0.1218D-01	0.2398D 06	0.1445D 11	0.1234D-05	0.3342D 01	0.3962D 09	0.669D 04	0.092
531.	0.5085D 06	0.1907D 02	0.1006D 04	0.2018D-06	0.1209D-01	0.2392D 06	0.1433D 11	0.1226D-05	0.3300D 01	0.4020D 09	0.669D 04	0.091
532.	0.5170D 06	0.1938D 02	0.1004D 04	0.2015D-06	0.1200D-01	0.2386D 06	0.1421D 11	0.1219D-05	0.3259D 01	0.4079D 09	0.668D 04	0.091
533.	0.5256D 06	0.1969D 02	0.1002D 04	0.2012D-06	0.1191D-01	0.2381D 06	0.1408D 11	0.1212D-05	0.3218D 01	0.4137D 09	0.668D 04	0.091
534.	0.5342D 06	0.2000D 02	0.1001D 04	0.2010D-06	0.1182D-01	0.2375D 06	0.1396D 11	0.1205D-05	0.3177D 01	0.4197D 09	0.667D 04	0.091
535.	0.5430D 06	0.2032D 02	0.9993D 03	0.2008D-06	0.1173D-01	0.2369D 06	0.1383D 11	0.1197D-05	0.3137D 01	0.4257D 09	0.667D 04	0.091
536.	0.5518D 06	0.2064D 02	0.9978D 03	0.2006D-06	0.1164D-01	0.2363D 06	0.1371D 11	0.1190D-05	0.3097D 01	0.4317D 09	0.667D 04	0.091
537.	0.5608D 06	0.2096D 02	0.9962D 03	0.2004D-06	0.1155D-01	0.2357D 06	0.1358D 11	0.1183D-05	0.3057D 01	0.4377D 09	0.666D 04	0.091
538.	0.5698D 06	0.2129D 02	0.9946D 03	0.2003D-06	0.1146D-01	0.2351D 06	0.1345D 11	0.1176D-05	0.3018D 01	0.4438D 09	0.666D 04	0.091
539.	0.5790D 06	0.2162D 02	0.9931D 03	0.2002D-06	0.1137D-01	0.2345D 06	0.1332D 11	0.1168D-05	0.2979D 01	0.4500D 09	0.665D 04	0.091
540.	0.5882D 06	0.2195D 02	0.9915D 03	0.2001D-06	0.1128D-01	0.2339D 06	0.1319D 11	0.1161D-05	0.2941D 01	0.4562D 09	0.665D 04	0.090
541.	0.5975D 06	0.2229D 02	0.9899D 03	0.2000D-06	0.1120D-01	0.2333D 06	0.1306D 11	0.1154D-05	0.2903D 01	0.4624D 09	0.664D 04	0.090
542.	0.6070D 06	0.2263D 02	0.9883D 03	0.2000D-06	0.1111D-01	0.2327D 06	0.1292D 11	0.1147D-05	0.2866D 01	0.4687D 09	0.664D 04	0.090
543.	0.6165D 06	0.2298D 02	0.9867D 03	0.2000D-06	0.1102D-01	0.2320D 06	0.1279D 11	0.1140D-05	0.2828D 01	0.4750D 09	0.663D 04	0.090
544.	0.6262D 06	0.2333D 02	0.9851D 03	0.2000D-06	0.1093D-01	0.2314D 06	0.1265D 11	0.1133D-05	0.2792D 01	0.4813D 09	0.663D 04	0.090
545.	0.6359D 06	0.2368D 02	0.9835D 03	0.2000D-06	0.1085D-01	0.2308D 06	0.1252D 11	0.1125D-05	0.2755D 01	0.4878D 09	0.662D 04	0.090
546.	0.6457D 06	0.2403D 02	0.9819D 03	0.2000D-06	0.1076D-01	0.2302D 06	0.1238D 11	0.1118D-05	0.2719D 01	0.4942D 09	0.662D 04	0.090
547.	0.6557D 06	0.2439D 02	0.9803D 03	0.2001D-06	0.1068D-01	0.2296D 06	0.1225D 11	0.1111D-05	0.2684D 01	0.5007D 09	0.661D 04	0.090
548.	0.6657D 06	0.2476D 02	0.9787D 03	0.2001D-06	0.1059D-01	0.2289D 06	0.1211D 11	0.1104D-05	0.2648D 01	0.5072D 09	0.661D 04	0.090
549.	0.6759D 06	0.2512D 02	0.9771D 03	0.2002D-06	0.1050D-01	0.2283D 06	0.1198D 11	0.1097D-05	0.2613D 01	0.5118D 09	0.660D 04	0.089
550.	0.6861D 06	0.2550D 02	0.9754D 03	0.2003D-06	0.1042D-01	0.2277D 06	0.1184D 11	0.1090D-05	0.2579D 01	0.5205D 09	0.660D 04	0.089
551.	0.6965D 06	0.2587D 02	0.9738D 03	0.2005D-06	0.1033D-01	0.2270D 06	0.1170D 11	0.1083D-05	0.2545D 01	0.5271D 09	0.659D 04	0.089
552.	0.7070D 06	0.2625D 02	0.9721D 03	0.2006D-06	0.1025D-01	0.2264D 06	0.1157D 11	0.1076D-05	0.2511D 01	0.5339D 09	0.659D 04	0.089

FLUID NO. 22 =DOWTHERM-E

FLUID = DOWTHERM-E B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
553.	0.7176D 06	0.2664D 02	0.9705D 03	0.2008D-06	0.1016D-01	0.2257D 06	0.1143D 11	0.1069D-05	0.2478D 01	0.5406D 09	0.658D 04	0.089
554.	0.7203D 06	0.2703D 02	0.9688D 03	0.2009D-06	0.1008D-01	0.2251D 06	0.1129D 11	0.1062D-05	0.2445D 01	0.5475D 09	0.657D 04	0.089
555.	0.7391D 06	0.2742D 02	0.9672D 03	0.2011D-06	0.9997D-02	0.2245D 06	0.1116D 11	0.1055D-05	0.2412D 01	0.5543D 09	0.657D 04	0.089
556.	0.7501D 06	0.2782D 02	0.9655D 03	0.2013D-06	0.9913D-02	0.2238D 06	0.1102D 11	0.1048D-05	0.2380D 01	0.5613D 09	0.656D 04	0.089
557.	0.7611D 06	0.2822D 02	0.9638D 03	0.2015D-06	0.9830D-02	0.2231D 06	0.1088D 11	0.1041D-05	0.2348D 01	0.5683D 09	0.656D 04	0.089
558.	0.7723D 06	0.2863D 02	0.9622D 03	0.2017D-06	0.9747D-02	0.2225D 06	0.1075D 11	0.1034D-05	0.2316D 01	0.5753D 09	0.655D 04	0.089
559.	0.7838D 06	0.2905D 02	0.9605D 03	0.2020D-06	0.9664D-02	0.2218D 06	0.1061D 11	0.1027D-05	0.2285D 01	0.5824D 09	0.654D 04	0.088
560.	0.7950D 06	0.2947D 02	0.9588D 03	0.2022D-06	0.9581D-02	0.2212D 06	0.1048D 11	0.1020D-05	0.2254D 01	0.5896D 09	0.654D 04	0.088
561.	0.8066D 06	0.2989D 02	0.9571D 03	0.2025D-06	0.9499D-02	0.2205D 06	0.1035D 11	0.1013D-05	0.2224D 01	0.5968D 09	0.653D 04	0.088
562.	0.8182D 06	0.3032D 02	0.9554D 03	0.2027D-06	0.9417D-02	0.2198D 06	0.1021D 11	0.1006D-05	0.2194D 01	0.6041D 09	0.652D 04	0.088
563.	0.8301D 06	0.3076D 02	0.9536D 03	0.2030D-06	0.9336D-02	0.2191D 06	0.1008D 11	0.9989D-06	0.2164D 01	0.6114D 09	0.651D 04	0.088
564.	0.8420D 06	0.3120D 02	0.9519D 03	0.2032D-06	0.9254D-02	0.2185D 06	0.9949D 10	0.9920D-06	0.2135D 01	0.6188D 09	0.651D 04	0.089
565.	0.8541D 06	0.3165D 02	0.9502D 03	0.2035D-06	0.9173D-02	0.2178D 06	0.9818D 10	0.9851D-06	0.2106D 01	0.6263D 09	0.650D 04	0.088
566.	0.8663D 06	0.3210D 02	0.9484D 03	0.2037D-06	0.9092D-02	0.2171D 06	0.9688D 10	0.9782D-06	0.2078D 01	0.6339D 09	0.649D 04	0.088
567.	0.8787D 06	0.3256D 02	0.9467D 03	0.2040D-06	0.9012D-02	0.2164D 06	0.9560D 10	0.9713D-06	0.2050D 01	0.6415D 09	0.648D 04	0.088
568.	0.8912D 06	0.3303D 02	0.9449D 03	0.2043D-06	0.8931D-02	0.2157D 06	0.9432D 10	0.9645D-06	0.2022D 01	0.6492D 09	0.647D 04	0.087
569.	0.9038D 06	0.3350D 02	0.9432D 03	0.2045D-06	0.8851D-02	0.2150D 06	0.9306D 10	0.9576D-06	0.1995D 01	0.6570D 09	0.647D 04	0.087
570.	0.9166D 06	0.3399D 02	0.9414D 03	0.2048D-06	0.8772D-02	0.2143D 06	0.9181D 10	0.9508D-06	0.1968D 01	0.6648D 09	0.646D 04	0.087
571.	0.9296D 06	0.3447D 02	0.9396D 03	0.2050D-06	0.8692D-02	0.2136D 06	0.9057D 10	0.9439D-06	0.1941D 01	0.6728D 09	0.645D 04	0.087
572.	0.9427D 06	0.3497D 02	0.9378D 03	0.2052D-06	0.8613D-02	0.2129D 06	0.8935D 10	0.9371D-06	0.1915D 01	0.6808D 09	0.644D 04	0.087
573.	0.9560D 06	0.3548D 02	0.9360D 03	0.2055D-06	0.8534D-02	0.2122D 06	0.8813D 10	0.9303D-06	0.1889D 01	0.6890D 09	0.643D 04	0.087
574.	0.9695D 06	0.3599D 02	0.9342D 03	0.2057D-06	0.8455D-02	0.2115D 06	0.8694D 10	0.9235D-06	0.1864D 01	0.6972D 09	0.642D 04	0.087
575.	0.9831D 06	0.3651D 02	0.9324D 03	0.2059D-06	0.8377D-02	0.2108D 06	0.8575D 10	0.9167D-06	0.1838D 01	0.7055D 09	0.641D 04	0.087
576.	0.9969D 06	0.3704D 02	0.9306D 03	0.2061D-06	0.8298D-02	0.2101D 06	0.8459D 10	0.9099D-06	0.1814D 01	0.7139D 09	0.640D 04	0.087
577.	0.1011D 07	0.3758D 02	0.9287D 03	0.2062D-06	0.8220D-02	0.2093D 06	0.8343D 10	0.9032D-06	0.1789D 01	0.7225D 09	0.639D 04	0.086
579.	0.1025D 07	0.3813D 02	0.9269D 03	0.2064D-06	0.8143D-02	0.2086D 06	0.8230D 10	0.8964D-06	0.1766D 01	0.7311D 09	0.638D 04	0.086
579.	0.1039D 07	0.3869D 02	0.9250D 03	0.2065D-06	0.8065D-02	0.2079D 06	0.8118D 10	0.8897D-06	0.1742D 01	0.7399D 09	0.637D 04	0.086
580.	0.1054D 07	0.3926D 02	0.9232D 03	0.2066D-06	0.7988D-02	0.2071D 06	0.8008D 10	0.8830D-06	0.1719D 01	0.7488D 09	0.635D 04	0.086
581.	0.1069D 07	0.3984D 02	0.9213D 03	0.2067D-06	0.7911D-02	0.2064D 06	0.7899D 10	0.8762D-06	0.1696D 01	0.7578D 09	0.634D 04	0.086
582.	0.1084D 07	0.4043D 02	0.9194D 03	0.2068D-06	0.7835D-02	0.2057D 06	0.7792D 10	0.8695D-06	0.1674D 01	0.7669D 09	0.633D 04	0.086
583.	0.1099D 07	0.4104D 02	0.9175D 03	0.2068D-06	0.7758D-02	0.2049D 06	0.7687D 10	0.8628D-06	0.1652D 01	0.7762D 09	0.632D 04	0.086
584.	0.1114D 07	0.4165D 02	0.9156D 03	0.2068D-06	0.7682D-02	0.2042D 06	0.7584D 10	0.8561D-06	0.1630D 01	0.7856D 09	0.631D 04	0.086
585.	0.1130D 07	0.4228D 02	0.9137D 03	0.2068D-06	0.7606D-02	0.2034D 06	0.7483D 10	0.8494D-06	0.1609D 01	0.7952D 09	0.629D 04	0.085
586.	0.1146D 07	0.4292D 02	0.9118D 03	0.2067D-06	0.7530D-02	0.2026D 06	0.7384D 10	0.8428D-06	0.1588D 01	0.8049D 09	0.628D 04	0.085
587.	0.1162D 07	0.4358D 02	0.9098D 03	0.2066D-06	0.7455D-02	0.2019D 06	0.7286D 10	0.8361D-06	0.1567D 01	0.8148D 09	0.627D 04	0.085
588.	0.1178D 07	0.4424D 02	0.9079D 03	0.2064D-06	0.7380D-02	0.2011D 06	0.7191D 10	0.8294D-06	0.1547D 01	0.8249D 09	0.625D 04	0.085
589.	0.1195D 07	0.4493D 02	0.9059D 03	0.2062D-06	0.7305D-02	0.2003D 06	0.7098D 10	0.8228D-06	0.1528D 01	0.8351D 09	0.624D 04	0.085
590.	0.1212D 07	0.4563D 02	0.9040D 03	0.2059D-06	0.7230D-02	0.1996D 06	0.7006D 10	0.8162D-06	0.1508D 01	0.8456D 09	0.622D 04	0.085
591.	0.1229D 07	0.4634D 02	0.9020D 03	0.2056D-06	0.7156D-02	0.1988D 06	0.6917D 10	0.8095D-06	0.1490D 01	0.8562D 09	0.621D 04	0.085
592.	0.1246D 07	0.4707D 02	0.9000D 03	0.2053D-06	0.7081D-02	0.1980D 06	0.6830D 10	0.8029D-06	0.1471D 01	0.8670D 09	0.619D 04	0.084
593.	0.1264D 07	0.4782D 02	0.8980D 03	0.2049D-06	0.7007D-02	0.1972D 06	0.6745D 10	0.7963D-06	0.1453D 01	0.8781D 09	0.618D 04	0.084
594.	0.1282D 07	0.4859D 02	0.8959D 03	0.2044D-06	0.6933D-02	0.1964D 06	0.6663D 10	0.7897D-06	0.1435D 01	0.8893D 09	0.616D 04	0.084
595.	0.1301D 07	0.4938D 02	0.8939D 03	0.2039D-06	0.6860D-02	0.1956D 06	0.6582D 10	0.7831D-06	0.1418D 01	0.9008D 09	0.614D 04	0.084
596.	0.1319D 07	0.5019D 02	0.8919D 03	0.2033D-06	0.6787D-02	0.1948D 06	0.6504D 10	0.7765D-06	0.1401D 01	0.9126D 09	0.613D 04	0.084
597.	0.1338D 07	0.5101D 02	0.8898D 03	0.2026D-06	0.6713D-02	0.1940D 06	0.6429D 10	0.7699D-06	0.1385D 01	0.9245D 09	0.611D 04	0.084

FLUID NO. 22 =DOWTHERM-E

FLUID = DOWTHERM-E B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
598.	0.1358D 07	0.5186D 02	0.8877D 03	0.2019D-06	0.6640D-02	0.1932D 06	0.6356D 10	0.7633D-06	0.1369D 01	0.9368D 09	0.609D 04	0.084
599.	0.1377D 07	0.5274D 02	0.8856D 03	0.2010D-06	0.6568D-02	0.1924D 06	0.6285D 10	0.7567D-06	0.1353D 01	0.9493D 09	0.607D 04	0.083
600.	0.1397D 07	0.5363D 02	0.8835D 03	0.2002D-06	0.6495D-02	0.1916D 06	0.6217D 10	0.7501D-06	0.1338D 01	0.9621D 09	0.606D 04	0.083
601.	0.1418D 07	0.5455D 02	0.8814D 03	0.1992D-06	0.6423D-02	0.1907D 06	0.6151D 10	0.7436D-06	0.1324D 01	0.9753D 09	0.604D 04	0.083
602.	0.1439D 07	0.5550D 02	0.8793D 03	0.1981D-06	0.6351D-02	0.1899D 06	0.6088D 10	0.7370D-06	0.1310D 01	0.9887D 09	0.602D 04	0.083
603.	0.1460D 07	0.5647D 02	0.8772D 03	0.1970D-06	0.6279D-02	0.1891D 06	0.6028D 10	0.7304D-06	0.1296D 01	0.1002D 10	0.600D 04	0.083
604.	0.1482D 07	0.5748D 02	0.8750D 03	0.1957D-06	0.6207D-02	0.1883D 06	0.5971D 10	0.7239D-06	0.1283D 01	0.1017D 10	0.598D 04	0.083
605.	0.1504D 07	0.5851D 02	0.8728D 03	0.1944D-06	0.6135D-02	0.1874D 06	0.5916D 10	0.7173D-06	0.1270D 01	0.1031D 10	0.595D 04	0.083
606.	0.1527D 07	0.5957D 02	0.8706D 03	0.1929D-06	0.6064D-02	0.1866D 06	0.5865D 10	0.7107D-06	0.1258D 01	0.1046D 10	0.593D 04	0.082
607.	0.1550D 07	0.6067D 02	0.8684D 03	0.1913D-06	0.5993D-02	0.1857D 06	0.5816D 10	0.7042D-06	0.1246D 01	0.1061D 10	0.591D 04	0.082
608.	0.1574D 07	0.6180D 02	0.8662D 03	0.1897D-06	0.5922D-02	0.1849D 06	0.5771D 10	0.6976D-06	0.1236D 01	0.1077D 10	0.589D 04	0.082
609.	0.1598D 07	0.6296D 02	0.8640D 03	0.1879D-06	0.5851D-02	0.1840D 06	0.5730D 10	0.6910D-06	0.1225D 01	0.1093D 10	0.587D 04	0.082
610.	0.1623D 07	0.6417D 02	0.8617D 03	0.1860D-06	0.5781D-02	0.1831D 06	0.5692D 10	0.6845D-06	0.1215D 01	0.1109D 10	0.584D 04	0.082

********** END OF DATA **********

FLUID = DOWTHERM-E

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.10410D 03	0.10337D 01	-0.40469D-02	0.83735D-05	-0.88360D-08	0.37470D-11	0.19271D 05
LIQUID DENSITY	0.29384D 04	-0.18108D 02	0.85525D-01	-0.20911D-03	0.25012D-06	-0.11867D-09	0.14742D 01
LIQUID VISCOSITY	0.71883D-01	-0.75855D-03	0.32480D-05	-0.69635D-08	0.74312D-11	-0.31486D-14	0.24293D-04
VAPOR DENSITY (LN)	-0.17222D 03	0.17000D 01	-0.70272D-02	0.14918D-04	-0.15927D-07	0.67858D-11	0.11988D 01
VAPOR VISCOSITY	0.33138D-03	-0.41916D-05	0.20267D-07	-0.46909D-10	0.52447D-13	-0.22953D-16	0.95179D-07
SURFACE TENSION	0.14146D 00	-0.96518D-03	0.40304D-05	-0.93375D-08	0.10541D-10	-0.45784D-14	0.64928D-04
LATENT HEAT	0.76912D 06	-0.39745D 04	0.15741D 02	-0.33883D-01	0.36891D-04	-0.17000D-07	0.51626D 03
LIQUID CONDUCTIVITY	0.50609D 00	-0.49764D-02	0.25754D-04	-0.65461D-07	0.80143D-10	-0.38005D-13	0.18632D-02

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.193D 05	0.382D 01	0.590D-01	0.192D 02
LIQUID DENSITY	0.147D 01	0.585D-01	0.705D-03	0.251D 00
LIQUID VISCOSITY	0.243D-04	0.307D 01	0.142D 00	0.688D 01
VAPOR DENSITY	0.120D 01	0.497D 01	0.692D 00	0.236D 02
VAPOR VISCOSITY	0.952D-07	0.775D 00	0.137D-01	0.213D 01
SURFACE TENSION	0.649D-04	0.222D 00	0.107D-01	0.881D 00
LATENT HEAT	0.516D 03	0.807D-01	0.141D-01	0.350D 00
LIQUID CONDUCTIVITY	0.186D-02	0.781D 00	0.105D-01	0.427D 01
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.518D 09	0.303D 01	0.186D-01	0.736D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.761D-08	0.236D 00	0.245D-01	0.850D 00
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.662D 02	0.508D 01	0.233D 00	0.255D 02
SONIC LIMIT	0.120D 08	0.491D 01	0.677D 00	0.233D 02
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.172D-07	0.302D 01	0.916D-01	0.691D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.665D 02	0.805D 00	0.338D-01	0.199D 01

FLUID = ETHANE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
100.	0.7980D 01	0.1545D-02	0.6476D 03	0.1396D-05	0.3054D-01	0.5930D 06	0.1297D 11	0.4813D-05	0.1454D 04	0.8148D 05	0.409D 04	0.321
101.	0.1000D 02	0.1797D-02	0.6450D 03	0.1344D-05	0.3035D-01	0.5905D 06	0.1334D 11	0.4802D-05	0.1320D 04	0.9485D 05	0.414D 04	0.316
102.	0.1248D 02	0.2084D-02	0.6424D 03	0.1294D-05	0.3016D-01	0.5880D 06	0.1370D 11	0.4790D-05	0.1200D 04	0.1101D 06	0.419D 04	0.311
103.	0.1550D 02	0.2410D-02	0.6400D 03	0.1248D-05	0.2996D-01	0.5857D 06	0.1406D 11	0.4777D-05	0.1093D 04	0.1275D 06	0.424D 04	0.306
104.	0.1916D 02	0.2780D-02	0.6377D 03	0.1205D-05	0.2977D-01	0.5835D 06	0.1442D 11	0.4764D-05	0.9964D 03	0.1471D 06	0.428D 04	0.302
105.	0.2358D 02	0.3197D-02	0.6355D 03	0.1164D-05	0.2958D-01	0.5814D 06	0.1477D 11	0.4750D-05	0.9095D 03	0.1694D 06	0.433D 04	0.297
106.	0.2890D 02	0.3666D-02	0.6335D 03	0.1126D-05	0.2939D-01	0.5794D 06	0.1513D 11	0.4735D-05	0.8312D 03	0.1945D 06	0.437D 04	0.293
107.	0.3526D 02	0.4193D-02	0.6315D 03	0.1090D-05	0.2921D-01	0.5776D 06	0.1547D 11	0.4719D-05	0.7605D 03	0.2228D 06	0.442D 04	0.289
108.	0.4285D 02	0.4784D-02	0.6296D 03	0.1056D-05	0.2902D-01	0.5758D 06	0.1582D 11	0.4703D-05	0.6967D 03	0.2546D 06	0.446D 04	0.285
109.	0.5186D 02	0.5444D-02	0.6278D 03	0.1024D-05	0.2883D-01	0.5741D 06	0.1616D 11	0.4686D-05	0.6390D 03	0.2902D 06	0.450D 04	0.281
110.	0.6252D 02	0.6180D-02	0.6261D 03	0.9941D-06	0.2865D-01	0.5725D 06	0.1650D 11	0.4669D-05	0.5868D 03	0.3301D 06	0.454D 04	0.277
111.	0.7507D 02	0.6999D-02	0.6245D 03	0.9656D-06	0.2847D-01	0.5709D 06	0.1683D 11	0.4651D-05	0.5394D 03	0.3745D 06	0.458D 04	0.273
112.	0.8940D 02	0.7909D-02	0.6230D 03	0.9386D-06	0.2828D-01	0.5695D 06	0.1716D 11	0.4633D-05	0.4964D 03	0.4240D 06	0.462D 04	0.270
113.	0.1070D 03	0.8917D-02	0.6215D 03	0.9130D-06	0.2810D-01	0.5681D 06	0.1748D 11	0.4614D-05	0.4574D 03	0.4790D 06	0.465D 04	0.266
114.	0.1271D 03	0.1003D-01	0.6201D 03	0.8888D-06	0.2792D-01	0.5667D 06	0.1780D 11	0.4595D-05	0.4218D 03	0.5399D 06	0.469D 04	0.262
115.	0.1504D 03	0.1126D-01	0.6187D 03	0.8658D-06	0.2774D-01	0.5655D 06	0.1812D 11	0.4575D-05	0.3895D 03	0.6074D 06	0.472D 04	0.259
116.	0.1773D 03	0.1262D-01	0.6174D 03	0.8440D-06	0.2756D-01	0.5642D 06	0.1843D 11	0.4555D-05	0.3600D 03	0.6820D 06	0.476D 04	0.256
117.	0.2084D 03	0.1410D-01	0.6162D 03	0.8232D-06	0.2738D-01	0.5631D 06	0.1873D 11	0.4534D-05	0.3331D 03	0.7642D 06	0.479D 04	0.252
118.	0.2441D 03	0.1574D-01	0.6150D 03	0.8035D-06	0.2720D-01	0.5620D 06	0.1903D 11	0.4513D-05	0.3085D 03	0.8547D 06	0.482D 04	0.249
119.	0.2850D 03	0.1753D-01	0.6139D 03	0.7847D-06	0.2703D-01	0.5609D 06	0.1932D 11	0.4492D-05	0.2861D 03	0.9541D 06	0.486D 04	0.246
120.	0.3316D 03	0.1949D-01	0.6128D 03	0.7668D-06	0.2685D-01	0.5599D 06	0.1960D 11	0.4471D-05	0.2655D 03	0.1063D 07	0.489D 04	0.243
121.	0.3849D 03	0.2163D-01	0.6118D 03	0.7457D-06	0.2667D-01	0.5589D 06	0.1988D 11	0.4449D-05	0.2467D 03	0.1183D 07	0.492D 04	0.240
122.	0.4451D 03	0.2396D-01	0.6108D 03	0.7333D-06	0.2650D-01	0.5579D 06	0.2016D 11	0.4427D-05	0.2294D 03	0.1313D 07	0.495D 04	0.237
123.	0.5133D 03	0.2656D-01	0.6098D 03	0.7177D-06	0.2632D-01	0.5570D 06	0.2043D 11	0.4405D-05	0.2135D 03	0.1456D 07	0.498D 04	0.234
124.	0.5903D 03	0.2926D-01	0.6089D 03	0.7028D-06	0.2615D-01	0.5561D 06	0.2069D 11	0.4382D-05	0.1989D 03	0.1612D 07	0.500D 04	0.232
125.	0.6770D 03	0.3226D-01	0.6079D 03	0.6885D-06	0.2598D-01	0.5552D 06	0.2095D 11	0.4360D-05	0.1855D 03	0.1781D 07	0.503D 04	0.229
126.	0.7743D 03	0.3551D-01	0.6071D 03	0.6748D-06	0.2580D-01	0.5544D 06	0.2120D 11	0.4337D-05	0.1731D 03	0.1966D 07	0.506D 04	0.226
127.	0.8831D 03	0.3903D-01	0.6062D 03	0.6617D-06	0.2563D-01	0.5535D 06	0.2144D 11	0.4314D-05	0.1618D 03	0.2166D 07	0.509D 04	0.224
128.	0.1005D 04	0.4284D-01	0.6053D 03	0.6491D-06	0.2546D-01	0.5527D 06	0.2168D 11	0.4291D-05	0.1513D 03	0.2383D 07	0.511D 04	0.221
129.	0.1140D 04	0.4695D-01	0.6045D 03	0.6370D-06	0.2529D-01	0.5519D 06	0.2191D 11	0.4268D-05	0.1416D 03	0.2618D 07	0.514D 04	0.219
130.	0.1291D 04	0.5139D-01	0.6037D 03	0.6253D-06	0.2511D-01	0.5511D 06	0.2213D 11	0.4245D-05	0.1326D 03	0.2872D 07	0.517D 04	0.217
131.	0.1457D 04	0.5617D-01	0.6029D 03	0.6141D-06	0.2494D-01	0.5503D 06	0.2235D 11	0.4222D-05	0.1243D 03	0.3147D 07	0.519D 04	0.214
132.	0.1642D 04	0.6132D-01	0.6021D 03	0.6033D-06	0.2477D-01	0.5495D 06	0.2257D 11	0.4198D-05	0.1166D 03	0.3444D 07	0.522D 04	0.212
133.	0.1845D 04	0.6686D-01	0.6013D 03	0.5929D-06	0.2460D-01	0.5488D 06	0.2277D 11	0.4175D-05	0.1095D 03	0.3764D 07	0.524D 04	0.210
134.	0.2069D 04	0.7281D-01	0.6005D 03	0.5829D-06	0.2443D-01	0.5480D 06	0.2297D 11	0.4152D-05	0.1029D 03	0.4108D 07	0.527D 04	0.208
135.	0.2316D 04	0.7920D-01	0.5998D 03	0.5732D-06	0.2426D-01	0.5472D 06	0.2316D 11	0.4128D-05	0.9679D 02	0.4479D 07	0.529D 04	0.206
136.	0.2586D 04	0.8605D-01	0.5990D 03	0.5638D-06	0.2410D-01	0.5464D 06	0.2335D 11	0.4105D-05	0.9111D 02	0.4878D 07	0.531D 04	0.204
137.	0.2981D 04	0.9339D-01	0.5982D 03	0.5548D-06	0.2393D-01	0.5456D 06	0.2353D 11	0.4081D-05	0.8582D 02	0.5306D 07	0.534D 04	0.202
138.	0.3204D 04	0.1013D 00	0.5974D 03	0.5460D-06	0.2376D-01	0.5449D 06	0.2371D 11	0.4058D-05	0.8090D 02	0.5765D 07	0.536D 04	0.200
139.	0.3556D 04	0.1097D 00	0.5967D 03	0.5375D-06	0.2359D-01	0.5441D 06	0.2388D 11	0.4034D-05	0.7632D 02	0.6257D 07	0.538D 04	0.198
140.	0.3940D 04	0.1186D 00	0.5959D 03	0.5293D-06	0.2342D-01	0.5433D 06	0.2404D 11	0.4011D-05	0.7205D 02	0.6784D 07	0.541D 04	0.196
141.	0.4356D 04	0.1282D 00	0.5951D 03	0.5214D-06	0.2325D-01	0.5424D 06	0.2419D 11	0.3988D-05	0.6807D 02	0.7348D 07	0.543D 04	0.194
142.	0.4808D 04	0.1385D 00	0.5943D 03	0.5136D-06	0.2309D-01	0.5416D 06	0.2434D 11	0.3964D-05	0.6435D 02	0.7951D 07	0.545D 04	0.192
143.	0.5297D 04	0.1494D 00	0.5935D 03	0.5061D-06	0.2292D-01	0.5408D 06	0.2449D 11	0.3941D-05	0.6088D 02	0.8595D 07	0.548D 04	0.191
144.	0.5825D 04	0.1610D 00	0.5927D 03	0.4988D-06	0.2275D-01	0.5399D 06	0.2463D 11	0.3917D-05	0.5764D 02	0.9282D 07	0.550D 04	0.189

FLUID NO. 9 = ETHANE

FLUID = ETHANE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
145.	0.6396D 04	0.1734D 00	0.5918D 03	0.4917D-06	0.2259D-01	0.5391D 06	0.2476D 11	0.3894D-05	0.5460D 02	0.1001D 08	0.552D 04	0.187
146.	0.7011D 04	0.1866D 00	0.5910D 03	0.4848D-06	0.2242D-01	0.5382D 06	0.2489D 11	0.3871D-05	0.5176D 02	0.1080D 08	0.555D 04	0.186
147.	0.7674D 04	0.2007D 00	0.5902D 03	0.4781D-06	0.2225D-01	0.5373D 06	0.2501D 11	0.3848D-05	0.4910D 02	0.1163D 08	0.557D 04	0.184
148.	0.8385D 04	0.2156D 00	0.5893D 03	0.4716D-06	0.2209D-01	0.5364D 06	0.2512D 11	0.3825D-05	0.4661D 02	0.1251D 08	0.559D 04	0.182
149.	0.9149D 04	0.2314D 00	0.5884D 03	0.4652D-06	0.2192D-01	0.5354D 06	0.2523D 11	0.3801D-05	0.4427D 02	0.1346D 08	0.561D 04	0.181
150.	0.9968D 04	0.2483D 00	0.5875D 03	0.4590D-06	0.2176D-01	0.5345D 06	0.2533D 11	0.3778D-05	0.4207D 02	0.1446D 08	0.564D 04	0.179
151.	0.1084D 05	0.2661D 00	0.5866D 03	0.4529D-06	0.2159D-01	0.5335D 06	0.2543D 11	0.3755D-05	0.4001D 02	0.1552D 08	0.566D 04	0.178
152.	0.1178D 05	0.2851D 00	0.5857D 03	0.4470D-06	0.2142D-01	0.5325D 06	0.2552D 11	0.3732D-05	0.3807D 02	0.1665D 08	0.568D 04	0.177
153.	0.1278D 05	0.3051D 00	0.5848D 03	0.4412D-06	0.2126D-01	0.5315D 06	0.2561D 11	0.3710D-05	0.3625D 02	0.1784D 08	0.571D 04	0.175
154.	0.1385D 05	0.3264D 00	0.5838D 03	0.4355D-06	0.2109D-01	0.5305D 06	0.2569D 11	0.3687D-05	0.3453D 02	0.1911D 08	0.573D 04	0.174
155.	0.1499D 05	0.3489D 00	0.5829D 03	0.4300D-06	0.2093D-01	0.5294D 06	0.2577D 11	0.3664D-05	0.3292D 02	0.2046D 08	0.575D 04	0.172
156.	0.1620D 05	0.3727D 00	0.5819D 03	0.4245D-06	0.2076D-01	0.5283D 06	0.2584D 11	0.3641D-05	0.3139D 02	0.2188D 08	0.577D 04	0.171
157.	0.1749D 05	0.3979D 00	0.5809D 03	0.4192D-06	0.2060D-01	0.5272D 06	0.2591D 11	0.3619D-05	0.2996D 02	0.2338D 08	0.580D 04	0.170
158.	0.1886D 05	0.4246D 00	0.5798D 03	0.4140D-06	0.2043D-01	0.5261D 06	0.2597D 11	0.3596D-05	0.2861D 02	0.2498D 08	0.582D 04	0.169
159.	0.2031D 05	0.4526D 00	0.5788D 03	0.4089D-06	0.2027D-01	0.5249D 06	0.2602D 11	0.3573D-05	0.2733D 02	0.2666D 08	0.584D 04	0.167
160.	0.2185D 05	0.4825D 00	0.5777D 03	0.4039D-06	0.2010D-01	0.5238D 06	0.2607D 11	0.3551D-05	0.2612D 02	0.2844D 08	0.587D 04	0.166
161.	0.2348D 05	0.5139D 00	0.5767D 03	0.3990D-06	0.1994D-01	0.5226D 06	0.2611D 11	0.3528D-05	0.2496D 02	0.3031D 08	0.589D 04	0.165
162.	0.2521D 05	0.5471D 00	0.5756D 03	0.3942D-06	0.1978D-01	0.5214D 06	0.2615D 11	0.3506D-05	0.2390D 02	0.3230D 08	0.591D 04	0.164
163.	0.2703D 05	0.5821D 00	0.5745D 03	0.3895D-06	0.1961D-01	0.5201D 06	0.2619D 11	0.3483D-05	0.2288D 02	0.3438D 08	0.594D 04	0.163
164.	0.2896D 05	0.6190D 00	0.5733D 03	0.3849D-06	0.1945D-01	0.5189D 06	0.2622D 11	0.3461D-05	0.2192D 02	0.3659D 08	0.596D 04	0.161
165.	0.3100D 05	0.6578D 00	0.5722D 03	0.3803D-06	0.1928D-01	0.5176D 06	0.2624D 11	0.3439D-05	0.2100D 02	0.3891D 08	0.598D 04	0.160
166.	0.3314D 05	0.6988D 00	0.5710D 03	0.3759D-06	0.1912D-01	0.5163D 06	0.2626D 11	0.3416D-05	0.2013D 02	0.4135D 08	0.601D 04	0.159
167.	0.3541D 05	0.7419D 00	0.5699D 03	0.3715D-06	0.1895D-01	0.5150D 06	0.2628D 11	0.3394D-05	0.1931D 02	0.4392D 08	0.603D 04	0.158
168.	0.3779D 05	0.7873D 00	0.5687D 03	0.3672D-06	0.1879D-01	0.5137D 06	0.2629D 11	0.3372D-05	0.1853D 02	0.4663D 08	0.605D 04	0.157
169.	0.4031D 05	0.8351D 00	0.5674D 03	0.3630D-06	0.1863D-01	0.5123D 06	0.2629D 11	0.3350D-05	0.1779D 02	0.4947D 08	0.608D 04	0.156
170.	0.4295D 05	0.8853D 00	0.5662D 03	0.3588D-06	0.1846D-01	0.5109D 06	0.2629D 11	0.3327D-05	0.1709D 02	0.5246D 08	0.610D 04	0.155
171.	0.4572D 05	0.9382D 00	0.5650D 03	0.3547D-06	0.1830D-01	0.5095D 06	0.2629D 11	0.3305D-05	0.1642D 02	0.5560D 08	0.613D 04	0.154
172.	0.4864D 05	0.9937D 00	0.5637D 03	0.3507D-06	0.1814D-01	0.5081D 06	0.2628D 11	0.3283D-05	0.1579D 02	0.5890D 08	0.615D 04	0.153
173.	0.5171D 05	0.1052D 01	0.5624D 03	0.3467D-06	0.1797D-01	0.5067D 06	0.2626D 11	0.3261D-05	0.1518D 02	0.6236D 08	0.617D 04	0.152
174.	0.5492D 05	0.1113D 01	0.5612D 03	0.3428D-06	0.1781D-01	0.5052D 06	0.2624D 11	0.3238D-05	0.1461D 02	0.6599D 08	0.620D 04	0.151
175.	0.5830D 05	0.1177D 01	0.5599D 03	0.3390D-06	0.1765D-01	0.5037D 06	0.2622D 11	0.3216D-05	0.1406D 02	0.6979D 08	0.622D 04	0.150
176.	0.6193D 05	0.1245D 01	0.5585D 03	0.3352D-06	0.1748D-01	0.5022D 06	0.2619D 11	0.3194D-05	0.1354D 02	0.7378D 08	0.624D 04	0.149
177.	0.6554D 05	0.1315D 01	0.5572D 03	0.3315D-06	0.1732D-01	0.5007D 06	0.2616D 11	0.3171D-05	0.1305D 02	0.7795D 08	0.627D 04	0.148
178.	0.6942D 05	0.1390D 01	0.5559D 03	0.3279D-06	0.1716D-01	0.4992D 06	0.2612D 11	0.3149D-05	0.1257D 02	0.8232D 08	0.629D 04	0.147
179.	0.7348D 05	0.1467D 01	0.5545D 03	0.3243D-06	0.1699D-01	0.4976D 06	0.2608D 11	0.3127D-05	0.1212D 02	0.8689D 08	0.631D 04	0.146
180.	0.7772D 05	0.1548D 01	0.5532D 03	0.3207D-06	0.1683D-01	0.4961D 06	0.2603D 11	0.3104D-05	0.1169D 02	0.9167D 08	0.634D 04	0.146
181.	0.8216D 05	0.1633D 01	0.5518D 03	0.3172D-06	0.1667D-01	0.4945D 06	0.2598D 11	0.3082D-05	0.1128D 02	0.9667D 08	0.636D 04	0.145
182.	0.8690D 05	0.1722D 01	0.5504D 03	0.3138D-06	0.1650D-01	0.4929D 06	0.2592D 11	0.3060D-05	0.1089D 02	0.1019D 09	0.638D 04	0.144
183.	0.9165D 05	0.1815D 01	0.5491D 03	0.3104D-06	0.1634D-01	0.4913D 06	0.2586D 11	0.3037D-05	0.1052D 02	0.1073D 09	0.641D 04	0.143
184.	0.9671D 05	0.1913D 01	0.5477D 03	0.3071D-06	0.1618D-01	0.4897D 06	0.2580D 11	0.3014D-05	0.1016D 02	0.1130D 09	0.643D 04	0.142
185.	0.1020D 06	0.2014D 01	0.5463D 03	0.3038D-06	0.1602D-01	0.4881D 06	0.2573D 11	0.2992D-05	0.9818D 01	0.1190D 09	0.645D 04	0.141
186.	0.1075D 06	0.2120D 01	0.5449D 03	0.3006D-06	0.1585D-01	0.4865D 06	0.2566D 11	0.2969D-05	0.9491D 01	0.1251D 09	0.647D 04	0.140
187.	0.1133D 06	0.2231D 01	0.5435D 03	0.2975D-06	0.1569D-01	0.4848D 06	0.2558D 11	0.2947D-05	0.9178D 01	0.1316D 09	0.650D 04	0.140
188.	0.1192D 06	0.2347D 01	0.5420D 03	0.2943D-06	0.1553D-01	0.4832D 06	0.2549D 11	0.2924D-05	0.8879D 01	0.1383D 09	0.652D 04	0.139
189.	0.1255D 06	0.2467D 01	0.5406D 03	0.2913D-06	0.1537D-01	0.4815D 06	0.2541D 11	0.2901D-05	0.8593D 01	0.1453D 09	0.654D 04	0.138

FLUID NO. 9 = ETHANE

PLUID = ETHANE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
190.	0.1326D 06	0.2593D 01	0.5392D 03	0.2883D-06	0.1521D-01	0.4798D 06	0.2532D 11	0.2878D-05	0.8318D 01	0.1525D 09	0.656D 04	0.137
191.	0.1398D 06	0.2723D 01	0.5378D 03	0.2853D-06	0.1505D-01	0.4782D 06	0.2522D 11	0.2855D-05	0.8056D 01	0.1601D 09	0.659D 04	0.136
192.	0.1458D 06	0.2860D 01	0.5364D 03	0.2824D-06	0.1488D-01	0.4765D 06	0.2512D 11	0.2832D-05	0.7804D 01	0.1679D 09	0.661D 04	0.136
193.	0.1531D 06	0.3001D 01	0.5349D 03	0.2795D-06	0.1472D-01	0.4748D 06	0.2501D 11	0.2809D-05	0.7562D 01	0.1761D 09	0.663D 04	0.135
194.	0.1607D 06	0.3149D 01	0.5335D 03	0.2766D-06	0.1456D-01	0.4731D 06	0.2491D 11	0.2785D-05	0.7331D 01	0.1846D 09	0.665D 04	0.134
195.	0.1687D 06	0.3302D 01	0.5321D 03	0.2739D-06	0.1440D-01	0.4714D 06	0.2479D 11	0.2762D-05	0.7109D 01	0.1934D 09	0.667D 04	0.133
196.	0.1769D 06	0.3461D 01	0.5307D 03	0.2711D-06	0.1424D-01	0.4697D 06	0.2467D 11	0.2739D-05	0.6895D 01	0.2025D 09	0.669D 04	0.132
197.	0.1854D 06	0.3627D 01	0.5292D 03	0.2684D-06	0.1408D-01	0.4680D 06	0.2455D 11	0.2715D-05	0.6691D 01	0.2119D 09	0.671D 04	0.132
198.	0.1943D 06	0.3799D 01	0.5278D 03	0.2658D-06	0.1392D-01	0.4663D 06	0.2443D 11	0.2691D-05	0.6494D 01	0.2217D 09	0.673D 04	0.131
199.	0.2035D 06	0.3977D 01	0.5264D 03	0.2631D-06	0.1376D-01	0.4646D 06	0.2430D 11	0.2668D-05	0.6306D 01	0.2318D 09	0.674D 04	0.130
200.	0.2131D 06	0.4161D 01	0.5250D 03	0.2606D-06	0.1360D-01	0.4629D 06	0.2416D 11	0.2644D-05	0.6124D 01	0.2423D 09	0.676D 04	0.129
201.	0.2230D 06	0.4353D 01	0.5236D 03	0.2580D-06	0.1344D-01	0.4611D 06	0.2402D 11	0.2620D-05	0.5950D 01	0.2531D 09	0.678D 04	0.129
202.	0.2333D 06	0.4551D 01	0.5222D 03	0.2556D-06	0.1328D-01	0.4594D 06	0.2388D 11	0.2596D-05	0.5782D 01	0.2643D 09	0.680D 04	0.128
203.	0.2439D 06	0.4756D 01	0.5208D 03	0.2531D-06	0.1312D-01	0.4577D 06	0.2373D 11	0.2572D-05	0.5621D 01	0.2759D 09	0.681D 04	0.127
204.	0.2550D 06	0.4969D 01	0.5194D 03	0.2507D-06	0.1297D-01	0.4560D 06	0.2358D 11	0.2547D-05	0.5466D 01	0.2879D 09	0.683D 04	0.127
205.	0.2664D 06	0.5188D 01	0.5180D 03	0.2484D-06	0.1281D-01	0.4543D 06	0.2343D 11	0.2523D-05	0.5317D 01	0.3002D 09	0.685D 04	0.126
206.	0.2782D 06	0.5415D 01	0.5166D 03	0.2460D-06	0.1265D-01	0.4526D 06	0.2327D 11	0.2499D-05	0.5173D 01	0.3129D 09	0.686D 04	0.125
207.	0.2905D 06	0.5649D 01	0.5153D 03	0.2437D-06	0.1249D-01	0.4509D 06	0.2311D 11	0.2474D-05	0.5035D 01	0.3260D 09	0.688D 04	0.125
208.	0.3031D 06	0.5891D 01	0.5139D 03	0.2415D-06	0.1234D-01	0.4492D 06	0.2294D 11	0.2449D-05	0.4902D 01	0.3395D 09	0.689D 04	0.124
209.	0.3162D 06	0.6141D 01	0.5126D 03	0.2393D-06	0.1218D-01	0.4475D 06	0.2277D 11	0.2424D-05	0.4774D 01	0.3534D 09	0.691D 04	0.123
210.	0.3298D 06	0.6398D 01	0.5112D 03	0.2371D-06	0.1202D-01	0.4457D 06	0.2260D 11	0.2400D-05	0.4650D 01	0.3676D 09	0.692D 04	0.122
211.	0.3438D 06	0.6664D 01	0.5099D 03	0.2350D-06	0.1187D-01	0.4440D 06	0.2242D 11	0.2375D-05	0.4531D 01	0.3823D 09	0.693D 04	0.122
212.	0.3582D 06	0.6937D 01	0.5086D 03	0.2329D-06	0.1171D-01	0.4423D 06	0.2224D 11	0.2349D-05	0.4416D 01	0.3974D 09	0.694D 04	0.121
213.	0.3732D 06	0.7218D 01	0.5073D 03	0.2308D-06	0.1155D-01	0.4407D 06	0.2205D 11	0.2324D-05	0.4306D 01	0.4129D 09	0.696D 04	0.120
214.	0.3886D 06	0.7507D 01	0.5060D 03	0.2288D-06	0.1140D-01	0.4390D 06	0.2187D 11	0.2299D-05	0.4199D 01	0.4288D 09	0.697D 04	0.120
215.	0.4045D 06	0.7805D 01	0.5047D 03	0.2268D-06	0.1124D-01	0.4373D 06	0.2167D 11	0.2273D-05	0.4096D 01	0.4451D 09	0.698D 04	0.119
216.	0.4209D 06	0.8111D 01	0.5034D 03	0.2249D-06	0.1109D-01	0.4356D 06	0.2148D 11	0.2248D-05	0.3997D 01	0.4619D 09	0.699D 04	0.119
217.	0.4378D 06	0.8425D 01	0.5021D 03	0.2230D-06	0.1094D-01	0.4339D 06	0.2128D 11	0.2222D-05	0.3901D 01	0.4790D 09	0.700D 04	0.118
218.	0.4552D 06	0.8747D 01	0.5009D 03	0.2211D-06	0.1078D-01	0.4322D 06	0.2108D 11	0.2197D-05	0.3809D 01	0.4966D 09	0.700D 04	0.117
219.	0.4731D 06	0.9078D 01	0.4996D 03	0.2192D-06	0.1063D-01	0.4305D 06	0.2087D 11	0.2171D-05	0.3719D 01	0.5145D 09	0.701D 04	0.117
220.	0.4916D 06	0.9417D 01	0.4984D 03	0.2174D-06	0.1048D-01	0.4289D 06	0.2067D 11	0.2145D-05	0.3633D 01	0.5329D 09	0.702D 04	0.116
221.	0.5106D 06	0.9765D 01	0.4972D 03	0.2156D-06	0.1032D-01	0.4272D 06	0.2045D 11	0.2119D-05	0.3550D 01	0.5516D 09	0.703D 04	0.115
222.	0.5302D 06	0.1012D 02	0.4959D 03	0.2139D-06	0.1017D-01	0.4255D 06	0.2024D 11	0.2093D-05	0.3470D 01	0.5708D 09	0.703D 04	0.115
223.	0.5503D 06	0.1049D 02	0.4947D 03	0.2121D-06	0.1002D-01	0.4239D 06	0.2002D 11	0.2067D-05	0.3392D 01	0.5904D 09	0.704D 04	0.114
224.	0.5710D 06	0.1086D 02	0.4935D 03	0.2105D-06	0.9870D-02	0.4222D 06	0.1980D 11	0.2041D-05	0.3317D 01	0.6103D 09	0.704D 04	0.114
225.	0.5923D 06	0.1124D 02	0.4924D 03	0.2088D-06	0.9720D-02	0.4205D 06	0.1958D 11	0.2014D-05	0.3244D 01	0.6307D 09	0.704D 04	0.113
226.	0.6141D 06	0.1163D 02	0.4912D 03	0.2072D-06	0.9570D-02	0.4189D 06	0.1935D 11	0.1988D-05	0.3174D 01	0.6514D 09	0.705D 04	0.112
227.	0.6365D 06	0.1203D 02	0.4900D 03	0.2055D-06	0.9421D-02	0.4172D 06	0.1912D 11	0.1962D-05	0.3107D 01	0.6726D 09	0.705D 04	0.112
228.	0.6596D 06	0.1244D 02	0.4889D 03	0.2040D-06	0.9272D-02	0.4155D 06	0.1889D 11	0.1935D-05	0.3041D 01	0.6941D 09	0.705D 04	0.111
229.	0.6832D 06	0.1285D 02	0.4877D 03	0.2024D-06	0.9124D-02	0.4139D 06	0.1866D 11	0.1909D-05	0.2978D 01	0.7160D 09	0.705D 04	0.111
230.	0.7074D 06	0.1328D 02	0.4866D 03	0.2009D-06	0.8977D-02	0.4122D 06	0.1842D 11	0.1883D-05	0.2916D 01	0.7382D 09	0.705D 04	0.110
231.	0.7323D 06	0.1371D 02	0.4854D 03	0.1994D-06	0.8830D-02	0.4105D 06	0.1818D 11	0.1856D-05	0.2857D 01	0.7609D 09	0.705D 04	0.109
232.	0.7577D 06	0.1415D 02	0.4843D 03	0.1979D-06	0.8683D-02	0.4088D 06	0.1794D 11	0.1830D-05	0.2800D 01	0.7838D 09	0.705D 04	0.109
233.	0.7838D 06	0.1460D 02	0.4832D 03	0.1964D-06	0.8538D-02	0.4071D 06	0.1769D 11	0.1803D-05	0.2744D 01	0.8072D 09	0.705D 04	0.108
234.	0.8105D 06	0.1506D 02	0.4820D 03	0.1950D-06	0.8392D-02	0.4054D 06	0.1745D 11	0.1777D-05	0.2690D 01	0.8308D 09	0.705D 04	0.108

FLUID NO. 9 = ETHANE

FLUID = ETHANE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS. RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
235.	0.8378D 06	C.1553D 02	0.4809D 03	0.1936D-06	0.8248D-02	0.4037D 06	0.1720D 11	0.1750D-05	0.2638D 01	0.8549D 09	0.705D 04	0.107
236.	0.8658D 06	C.1600D 02	0.4798D 03	0.1922D-06	0.8104D-02	0.4020D 06	0.1695D 11	0.1724D-05	0.2588D 01	0.8792D 09	0.704D 04	0.107
237.	0.8944D 06	C.1649D 02	0.4787D 03	0.1909D-06	0.7961D-02	0.4003D 06	0.1670D 11	0.1697D-05	0.2539D 01	0.9039D 09	0.704D 04	0.106
238.	0.9236D 06	C.1698D 02	0.4776D 03	0.1895D-06	0.7818D-02	0.3986D 06	0.1644D 11	0.1671D-05	0.2492D 01	0.9289D 09	0.703D 04	0.106
239.	0.9535D 06	C.1749D 02	0.4764D 03	0.1882D-06	0.7676D-02	0.3968D 06	0.1619D 11	0.1644D-05	0.2446D 01	0.9541D 09	0.703D 04	0.105
240.	0.9840D 06	C.1800D 02	0.4753D 03	0.1869D-06	0.7535D-02	0.3950D 06	0.1593D 11	0.1618D-05	0.2402D 01	0.9797D 09	0.702D 04	0.105
241.	0.1015D 07	C.1852D 02	0.4742D 03	0.1856D-06	0.7394D-02	0.3932D 06	0.1567D 11	0.1591D-05	0.2359D 01	0.1006D 10	0.701D 04	0.104
242.	0.1047D 07	C.1905D 02	0.4730D 03	0.1843D-06	0.7255D-02	0.3914D 06	0.1541D 11	0.1565D-05	0.2318D 01	0.1032D 10	0.701D 04	0.104
243.	0.1079D 07	C.1959D 02	0.4719D 03	0.1830D-06	0.7116D-02	0.3896D 06	0.1514D 11	0.1539D-05	0.2277D 01	0.1058D 10	0.700D 04	0.103
244.	0.1112D 07	C.2014D 02	0.4707D 03	0.1818D-06	0.6977D-02	0.3877D 06	0.1488D 11	0.1512D-05	0.2238D 01	0.1085D 10	0.699D 04	0.103
245.	0.1146D 07	0.2070D 02	0.4696D 03	0.1806D-06	0.6839D-02	0.3858D 06	0.1461D 11	0.1486D-05	0.2200D 01	0.1112D 10	0.698D 04	0.102
246.	0.1181D 07	C.2127D 02	0.4684D 03	0.1794D-06	0.6703D-02	0.3839D 06	0.1435D 11	0.1460D-05	0.2164D 01	0.1139D 10	0.697D 04	0.102
247.	0.1216D 07	C.2185D 02	0.4672D 03	0.1781D-06	0.6566D-02	0.3820D 06	0.1408D 11	0.1434D-05	0.2128D 01	0.1167D 10	0.696D 04	0.101
248.	0.1251D 07	C.2244D 02	0.4659D 03	0.1770D-06	0.6431D-02	0.3800D 06	0.1381D 11	0.1408D-05	0.2094D 01	0.1195D 10	0.695D 04	0.101
249.	0.1289D 07	C.2305D 02	0.4647D 03	0.1758D-06	0.6296D-02	0.3780D 06	0.1354D 11	0.1383D-05	0.2060D 01	0.1223D 10	0.694D 04	0.100
250.	0.1325D 07	C.2366D 02	0.4634D 03	0.1746D-06	0.6163D-02	0.3759D 06	0.1327D 11	0.1357D-05	0.2028D 01	0.1251D 10	0.693D 04	0.100
251.	0.1362D 07	C.2429D 02	0.4621D 03	0.1734D-06	0.6030D-02	0.3738D 06	0.1300D 11	0.1331D-05	0.1996D 01	0.1280D 10	0.692D 04	0.099
252.	0.1400D 07	C.2493D 02	0.4608D 03	0.1723D-06	0.5897D-02	0.3717D 06	0.1272D 11	0.1306D-05	0.1966D 01	0.1309D 10	0.690D 04	0.099
253.	0.1439D 07	C.2559D 02	0.4594D 03	0.1711D-06	0.5766D-02	0.3695D 06	0.1245D 11	0.1281D-05	0.1936D 01	0.1338D 10	0.689D 04	0.098
254.	0.1479D 07	0.2626D 02	0.4581D 03	0.1699D-06	0.5635D-02	0.3672D 06	0.1218D 11	0.1255D-05	C.1907D 01	0.1367D 10	0.688D 04	0.098
255.	0.1519D 07	0.2694D 02	0.4566D 03	0.1688D-06	0.5506D-02	0.3649D 06	0.1190D 11	0.1230D-05	0.1880D 01	0.1397D 10	0.686D 04	0.098
256.	0.1560D 07	0.2764D 02	0.4552D 03	0.1677D-06	0.5377D-02	0.3625D 06	0.1163D 11	0.1205D-05	0.1853D 01	0.1426D 10	0.685D 04	0.097
257.	0.1601D 07	C.2836D 02	0.4536D 03	0.1665D-06	0.5249D-02	0.3601D 06	0.1135D 11	0.1181D-05	0.1826D 01	0.1456D 10	0.683D 04	0.097
258.	0.1644D 07	C.2910D 02	0.4521D 03	0.1654D-06	0.5122D-02	0.3576D 06	0.1108D 11	0.1156D-05	0.1801D 01	0.1487D 10	0.682D 04	0.096
259.	0.1686D 07	C.2985D 02	0.4505D 03	0.1642D-06	0.4995D-02	0.3551D 06	0.1080D 11	0.1132D-05	0.1776D 01	0.1517D 10	0.680D 04	0.096
260.	0.1730D 07	C.3063D 02	0.4488D 03	0.1631D-06	0.4870D-02	0.3524D 06	0.1052D 11	0.1107D-05	0.1752D 01	0.1548D 10	0.678D 04	0.096
261.	0.1774D 07	C.3143D 02	0.4471D 03	0.1619D-06	0.4745D-02	0.3497D 06	0.1025D 11	0.1083D-05	0.1729D 01	0.1579D 10	0.677D 04	0.095
262.	0.1819D 07	C.3225D 02	0.4453D 03	0.1608D-06	0.4622D-02	0.3469D 06	0.9972D 10	0.1059D-05	0.1706D 01	0.1611D 10	0.675D 04	0.095
263.	0.1864D 07	C.3310D 02	0.4434D 03	0.1596D-06	0.4499D-02	0.3440D 06	0.9696D 10	0.1035D-05	0.1684D 01	0.1643D 10	0.673D 04	0.094
264.	0.1910D 07	0.3398D 02	0.4415D 03	0.1585D-06	0.4377D-02	0.3410D 06	0.9420D 10	0.1012D-05	0.1662D 01	0.1675D 10	0.671D 04	0.094
265.	0.1957D 07	C.3488D 02	0.4395D 03	0.1573D-06	0.4257D-02	0.3379D 06	0.9144D 10	0.9882D-06	0.1641D 01	0.1707D 10	0.669D 04	0.094
266.	0.2005D 07	C.3582D 02	0.4374D 03	0.1561D-06	0.4137D-02	0.3347D 06	0.8869D 10	0.9650D-06	0.1621D 01	0.1740D 10	0.668D 04	0.093
267.	0.2053D 07	C.3679D 02	0.4353D 03	0.1549D-06	0.4018D-02	0.3314D 06	0.8595D 10	0.9419D-06	0.1601D 01	0.1773D 10	0.666D 04	0.093
268.	0.2102D 07	C.3780D 02	0.4330D 03	0.1537D-06	0.3900D-02	0.3280D 06	0.8321D 10	0.9189D-06	0.1582D 01	0.1806D 10	0.663D 04	0.092
269.	0.2152D 07	C.3885D 02	0.4307D 03	0.1525D-06	0.3783D-02	0.3245D 06	0.8047D 10	0.8962D-06	0.1563D 01	0.1839D 10	0.661D 04	0.092
270.	0.2202D 07	C.3994D 02	0.4283D 03	0.1513D-06	0.3666D-02	0.3209D 06	0.7774D 10	0.8736D-06	0.1545D 01	0.1873D 10	0.659D 04	0.092
271.	0.2254D 07	C.4108D 02	0.4257D 03	0.1501D-06	0.3551D-02	0.3171D 06	0.7502D 10	0.8512D-06	0.1527D 01	0.1908D 10	0.657D 04	0.091
272.	0.2306D 07	C.4227D 02	0.4231D 03	0.1489D-06	0.3437D-02	0.3132D 06	0.7231D 10	0.8290D-06	0.1509D 01	0.1942D 10	0.654D 04	0.091
273.	0.2359D 07	C.4352D 02	0.4203D 03	0.1476D-06	0.3324D-02	0.3091D 06	0.6961D 10	0.8070D-06	0.1492D 01	0.1977D 10	0.652D 04	0.091
274.	0.2413D 07	0.4482D 02	0.4174D 03	0.1463D-06	0.3212D-02	0.3049D 06	0.6692D 10	0.7851D-06	0.1475D 01	0.2012D 10	0.649D 04	0.090
275.	0.2468D 07	0.4619D 02	0.4144D 03	0.1451D-06	0.3100D-02	0.3006D 06	0.6424D 10	0.7634D-06	0.1459D 01	0.2048D 10	0.647D 04	0.090
276.	0.2524D 07	C.4763D 02	0.4113D 03	0.1438D-06	0.2990D-02	0.2961D 06	0.6157D 10	0.7419D-06	0.1443D 01	0.2084D 10	0.644D 04	0.090
277.	0.2581D 07	C.4915D 02	0.4080D 03	0.1425D-06	0.2881D-02	0.2914D 06	0.5892D 10	0.7205D-06	0.1427D 01	0.2120D 10	0.641D 04	0.089
278.	0.2638D 07	0.5074D 02	0.4046D 03	0.1412D-06	0.2773D-02	0.2865D 06	0.5628D 10	0.6993D-06	0.1412D 01	0.2157D 10	0.637D 04	0.089
279.	0.2697D 07	C.5243D 02	0.4010D 03	0.1398D-06	0.2665D-02	0.2815D 06	0.5366D 10	0.6782D-06	0.1397D 01	0.2193D 10	0.634D 04	0.089

FLUID NO. 9 = ETHANE

FLUID = ETHANE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
280.	0.2758D 07	0.5422D 02	0.3973D 03	0.1385D-06	0.2559D-02	0.2763D 06	0.5106D 10	0.6573D-06	0.1382D 01	0.2230D 10	0.631D 04	0.088
281.	0.2819D 07	0.5611D 02	0.3934D 03	0.1371D-06	0.2454D-02	0.2709D 06	0.4848D 10	0.6365D-06	0.1367D 01	0.2267D 10	0.627D 04	0.088
282.	0.2882D 07	0.5813D 02	0.3894D 03	0.1357D-06	0.2350D-02	0.2653D 06	0.4592D 10	0.6158D-06	0.1352D 01	0.2303D 10	0.623D 04	0.088
283.	0.2946D 07	0.6027D 02	0.3851D 03	0.1344D-06	0.2246D-02	0.2595D 06	0.4338D 10	0.5952D-06	0.1338D 01	0.2340D 10	0.618D 04	0.087
284.	0.3011D 07	0.6255D 02	0.3807D 03	0.1330D-06	0.2144D-02	0.2534D 06	0.4087D 10	0.5747D-06	0.1323D 01	0.2376D 10	0.613D 04	0.087
285.	0.3078D 07	0.6498D 02	0.3761D 03	0.1315D-06	0.2043D-02	0.2472D 06	0.3839D 10	0.5542D-06	0.1309D 01	0.2412D 10	0.608D 04	0.087
286.	0.3147D 07	0.6758D 02	0.3713D 03	0.1301D-06	0.1943D-02	0.2407D 06	0.3593D 10	0.5339D-06	0.1295D 01	0.2447D 10	0.603D 04	0.086
287.	0.3218D 07	0.7037D 02	0.3663D 03	0.1287D-06	0.1844D-02	0.2339D 06	0.3351D 10	0.5135D-06	0.1280D 01	0.2481D 10	0.597D 04	0.086
288.	0.3290D 07	0.7336D 02	0.3611D 03	0.1273D-06	0.1745D-02	0.2269D 06	0.3112D 10	0.4932D-06	0.1266D 01	0.2513D 10	0.590D 04	0.086
289.	0.3364D 07	0.7658D 02	0.3557D 03	0.1258D-06	0.1648D-02	0.2197D 06	0.2878D 10	0.4729D-06	0.1251D 01	0.2544D 10	0.583D 04	0.085
290.	0.3441D 07	0.8004D 02	0.3500D 03	0.1244D-06	0.1552D-02	0.2122D 06	0.2647D 10	0.4525D-06	0.1237D 01	0.2573D 10	0.575D 04	0.085
291.	0.3520D 07	0.8378D 02	0.3441D 03	0.1230D-06	0.1457D-02	0.2044D 06	0.2422D 10	0.4321D-06	0.1222D 01	0.2598D 10	0.566D 04	0.085
292.	0.3601D 07	0.8782D 02	0.3380D 03	0.1216D-06	0.1363D-02	0.1963D 06	0.2201D 10	0.4115D-06	0.1207D 01	0.2621D 10	0.556D 04	0.084
293.	0.3685D 07	0.9220D 02	0.3316D 03	0.1202D-06	0.1270D-02	0.1879D 06	0.1986D 10	0.3909D-06	0.1191D 01	0.2638D 10	0.546D 04	0.084
294.	0.3772D 07	0.9695D 02	0.3249D 03	0.1188D-06	0.1178D-02	0.1793D 06	0.1778D 10	0.3699D-06	0.1175D 01	0.2651D 10	0.534D 04	0.084
295.	0.3861D 07	0.1021D 03	0.3180D 03	0.1174D-06	0.1087D-02	0.1703D 06	0.1576D 10	0.3488D-06	0.1159D 01	0.2656D 10	0.520D 04	0.083
296.	0.3954D 07	0.1077D 03	0.3108D 03	0.1161D-06	0.9968D-03	0.1610D 06	0.1383D 10	0.3273D-06	0.1142D 01	0.2654D 10	0.506D 04	0.083
297.	0.4051D 07	0.1139D 03	0.3033D 03	0.1148D-06	0.9078D-03	0.1513D 06	0.1197D 10	0.3054D-06	0.1125D 01	0.2641D 10	0.489D 04	0.082
298.	0.4151D 07	0.1206D 03	0.2955D 03	0.1135D-06	0.8198D-03	0.1413D 06	0.1021D 10	0.2831D-06	0.1107D 01	0.2617D 10	0.471D 04	0.082
299.	0.4255D 07	0.1280D 03	0.2874D 03	0.1123D-06	0.7327D-03	0.1310D 06	0.8545D 09	0.2602D-06	0.1088D 01	0.2578D 10	0.450D 04	0.082
300.	0.4364D 07	0.1360D 03	0.2789D 03	0.1112D-06	0.6467D-03	0.1202D 06	0.6995D 09	0.2366D-06	0.1068D 01	0.2520D 10	0.427D 04	0.081
301.	0.4477D 07	0.1450D 03	0.2702D 03	0.1101D-06	0.5616D-03	0.1091D 06	0.5567D 09	0.2121D-06	0.1047D 01	0.2442D 10	0.401D 04	0.081
302.	0.4595D 07	0.1548D 03	0.2611D 03	0.1091D-06	0.4775D-03	0.9765D 05	0.4272D 09	0.1866D-06	0.1025D 01	0.2336D 10	0.372D 04	0.080
303.	0.4719D 07	0.1656D 03	0.2516D 03	0.1083D-06	0.3944D-03	0.8576D 05	0.3123D 09	0.1599D-06	0.1001D 01	0.2200D 10	0.339D 04	0.080
304.	0.4848D 07	0.1777D 03	0.2418D 03	0.1076D-06	0.3122D-03	0.7346D 05	0.2131D 09	0.1317D-06	0.9763D 00	0.2025D 10	0.302D 04	0.079
305.	0.4984D 07	0.1911D 03	0.2316D 03	0.1071D-06	0.2310D-03	0.6074D 05	0.1310D 09	0.1018D-06	0.9497D 00	0.1803D 10	0.260D 04	0.079

********** END OF DATA **********

FLUID = ETHANE

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.69464D 02	0.15329D 01	-0.12432D-01	0.53090D-04	-0.11526D-06	0.10037D-09	0.53378D 05
LIQUID DENSITY	0.34321D 04	-0.80780D 02	0.91721D 00	-0.51225D-02	0.13916D-04	-0.14765D-07	0.90616D 01
LIQUID VISCOSITY (LN)	0.15776D 02	-0.58753D 00	0.59842D-02	-0.31056D-04	0.79973D-07	-0.81371D-10	0.20813D-04
VAPOR DENSITY (LN)	-0.59175D 02	0.12156D 01	-0.11125D-01	0.54687D-04	-0.13660D-06	0.13601D-09	0.12356D 02
VAPOR VISCOSITY (LN)	-0.26258D 02	0.38254D 00	-0.42431D-02	0.23412D-04	-0.63152D-07	0.66566D-10	0.11756D-05
SURFACE TENSION	0.67664D-01	-0.70247D-03	0.53808D-05	-0.26354D-07	0.62204D-10	-0.54668D-13	0.47648D-04
LATENT HEAT	0.34163D 07	-0.82585D 05	0.94507D 03	-0.53115D 01	0.14512D-01	-0.15519D-04	0.65704D 04
LIQUID CONDUCTIVITY	0.20737D 01	-0.38977D-01	0.32941D-03	-0.14218D-05	0.30919D-08	-0.26791D-11	0.87326D-03

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.534D 05	0.157D 01	0.278D-01	0.415D 01
LIQUID DENSITY	0.906D 01	0.155D 01	0.147D 00	0.916D 01
LIQUID VISCOSITY	0.208D-04	0.323D 01	0.261D-01	0.143D 02
VAPOR DENSITY	0.124D 02	0.392D 01	0.198D 00	0.141D 02
VAPOR VISCOSITY	0.118D-05	0.281D 01	0.170D-01	0.129D 02
SURFACE TENSION	0.476D-04	0.107D 01	0.154D-01	0.100D 02
LATENT HEAT	0.657D 04	0.179D 01	0.146D 00	0.153D 02
LIQUID CONDUCTIVITY	0.873D-03	0.453D 00	0.465D-02	0.115D 01
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.287D 09	0.268D 01	0.104D 00	0.212D 02
WICKING HEIGHT FACTOR	0.214D-07	0.110D 01	0.940D-01	0.929D 01
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.897D 02	0.352D 01	0.318D 00	0.858D 01
SONIC LIMIT	0.116D 09	0.352D 01	0.654D 00	0.134D 02
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.258D-07	0.171D 01	0.561D-01	0.855D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.847D 02	0.170D 01	0.853D-01	0.122D 02

FLUID = FREON-11 B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
293.	0.8996D 05	0.5168D 01	0.1488D 04	0.2944D-06	0.1898D-01	0.1832D 06	0.1181D 11	0.1302D-05	0.7059D 01	0.6504D 08	0.433D 04	0.090
294.	0.9225D 05	0.5346D 01	0.1485D 04	0.2921D-06	0.1884D-01	0.1828D 06	0.1180D 11	0.1294D-05	0.6901D 01	0.6725D 08	0.433D 04	0.090
295.	0.9564D 05	0.5528D 01	0.1483D 04	0.2898D-06	0.1870D-01	0.1825D 06	0.1177D 11	0.1287D-05	0.6748D 01	0.6952D 08	0.434D 04	0.089
296.	0.9912D 05	0.5715D 01	0.1481D 04	0.2876D-06	0.1857D-01	0.1821D 06	0.1175D 11	0.1279D-05	0.6599D 01	0.7185D 08	0.435D 04	0.089
297.	0.1027D 06	0.5907D 01	0.1478D 04	0.2854D-06	0.1843D-01	0.1817D 06	0.1173D 11	0.1272D-05	0.6456D 01	0.7423D 08	0.435D 04	0.089
298.	0.1064D 06	0.6104D 01	0.1476D 04	0.2833D-06	0.1829D-01	0.1813D 06	0.1171D 11	0.1265D-05	0.6316D 01	0.7668D 08	0.436D 04	0.089
299.	0.1102D 06	0.6306D 01	0.1473D 04	0.2811D-06	0.1815D-01	0.1810D 06	0.1168D 11	0.1257D-05	0.6181D 01	0.7918D 08	0.436D 04	0.088
300.	0.1141D 06	0.6513D 01	0.1471D 04	0.2791D-06	0.1802D-01	0.1806D 06	0.1166D 11	0.1250D-05	0.6049D 01	0.8175D 08	0.437D 04	0.088
301.	0.1180D 06	0.6725D 01	0.1469D 04	0.2770D-06	0.1788D-01	0.1802D 06	0.1163D 11	0.1242D-05	0.5922D 01	0.8437D 08	0.437D 04	0.088
302.	0.1221D 06	0.6943D 01	0.1466D 04	0.2750D-06	0.1774D-01	0.1798D 06	0.1160D 11	0.1235D-05	0.5798D 01	0.8706D 08	0.438D 04	0.087
303.	0.1264D 06	0.7166D 01	0.1464D 04	0.2730D-06	0.1761D-01	0.1794D 06	0.1157D 11	0.1228D-05	0.5676D 01	0.8982D 08	0.438D 04	0.087
304.	0.1307D 06	0.7394D 01	0.1461D 04	0.2710D-06	0.1747D-01	0.1791D 06	0.1154D 11	0.1220D-05	0.5561D 01	0.9264D 08	0.439D 04	0.087
305.	0.1351D 06	0.7629D 01	0.1459D 04	0.2691D-06	0.1734D-01	0.1787D 06	0.1151D 11	0.1213D-05	0.5447D 01	0.9553D 08	0.440D 04	0.086
306.	0.1397D 06	0.7868D 01	0.1456D 04	0.2672D-06	0.1721D-01	0.1783D 06	0.1148D 11	0.1206D-05	0.5337D 01	0.9848D 08	0.440D 04	0.086
307.	0.1443D 06	0.8114D 01	0.1454D 04	0.2653D-06	0.1707D-01	0.1779D 06	0.1145D 11	0.1198D-05	0.5230D 01	0.1015D 09	0.441D 04	0.086
308.	0.1491D 06	0.8365D 01	0.1451D 04	0.2634D-06	0.1694D-01	0.1775D 06	0.1142D 11	0.1191D-05	0.5126D 01	0.1046D 09	0.441D 04	0.085
309.	0.1540D 06	0.8623D 01	0.1449D 04	0.2616D-06	0.1681D-01	0.1771D 06	0.1138D 11	0.1184D-05	0.5025D 01	0.1077D 09	0.442D 04	0.085
310.	0.1591D 06	0.8886D 01	0.1446D 04	0.2598D-06	0.1667D-01	0.1769D 06	0.1134D 11	0.1176D-05	0.4926D 01	0.1110D 09	0.442D 04	0.085
311.	0.1642D 06	0.9156D 01	0.1444D 04	0.2580D-06	0.1654D-01	0.1764D 06	0.1131D 11	0.1169D-05	0.4831D 01	0.1143D 09	0.443D 04	0.085
312.	0.1695D 06	0.9432D 01	0.1441D 04	0.2563D-06	0.1641D-01	0.1760D 06	0.1127D 11	0.1162D-05	0.4738D 01	0.1176D 09	0.443D 04	0.084
313.	0.1749D 06	0.9714D 01	0.1439D 04	0.2545D-06	0.1628D-01	0.1756D 06	0.1123D 11	0.1154D-05	0.4647D 01	0.1211D 09	0.444D 04	0.084
314.	0.1805D 06	0.1000D 02	0.1436D 04	0.2528D-06	0.1614D-01	0.1752D 06	0.1119D 11	0.1147D-05	0.4559D 01	0.1246D 09	0.444D 04	0.084
315.	0.1862D 06	0.1030D 02	0.1434D 04	0.2511D-06	0.1601D-01	0.1748D 06	0.1115D 11	0.1139D-05	0.4473D 01	0.1282D 09	0.445D 04	0.083
316.	0.1920D 06	0.1060D 02	0.1431D 04	0.2494D-06	0.1588D-01	0.1744D 06	0.1111D 11	0.1132D-05	0.4389D 01	0.1319D 09	0.445D 04	0.083
317.	0.1979D 06	0.1091D 02	0.1429D 04	0.2477D-06	0.1575D-01	0.1740D 06	0.1106D 11	0.1125D-05	0.4308D 01	0.1356D 09	0.446D 04	0.083
318.	0.2040D 06	0.1123D 02	0.1426D 04	0.2461D-06	0.1562D-01	0.1736D 06	0.1102D 11	0.1117D-05	0.4229D 01	0.1395D 09	0.446D 04	0.082
319.	0.2103D 06	0.1155D 02	0.1424D 04	0.2445D-06	0.1549D-01	0.1732D 06	0.1097D 11	0.1110D-05	0.4151D 01	0.1434D 09	0.447D 04	0.082
320.	0.2167D 06	0.1188D 02	0.1421D 04	0.2429D-06	0.1536D-01	0.1728D 06	0.1093D 11	0.1102D-05	0.4076D 01	0.1473D 09	0.447D 04	0.082
321.	0.2232D 06	0.1222D 02	0.1419D 04	0.2413D-06	0.1523D-01	0.1724D 06	0.1088D 11	0.1095D-05	0.4003D 01	0.1514D 09	0.447D 04	0.082
322.	0.2299D 06	0.1256D 02	0.1416D 04	0.2397D-06	0.1509D-01	0.1720D 06	0.1083D 11	0.1088D-05	0.3931D 01	0.1556D 09	0.448D 04	0.081
323.	0.2367D 06	0.1291D 02	0.1414D 04	0.2382D-06	0.1496D-01	0.1716D 06	0.1078D 11	0.1080D-05	0.3862D 01	0.1598D 09	0.448D 04	0.081
324.	0.2437D 06	0.1327D 02	0.1411D 04	0.2366D-06	0.1483D-01	0.1712D 06	0.1073D 11	0.1073D-05	0.3794D 01	0.1641D 09	0.449D 04	0.081
325.	0.2509D 06	0.1364D 02	0.1409D 04	0.2351D-06	0.1470D-01	0.1708D 06	0.1068D 11	0.1065D-05	0.3727D 01	0.1685D 09	0.449D 04	0.080
326.	0.2582D 06	0.1402D 02	0.1406D 04	0.2336D-06	0.1457D-01	0.1703D 06	0.1063D 11	0.1058D-05	0.3662D 01	0.1730D 09	0.449D 04	0.080
327.	0.2656D 06	0.1440D 02	0.1403D 04	0.2321D-06	0.1444D-01	0.1699D 06	0.1057D 11	0.1050D-05	0.3595D 01	0.1775D 09	0.450D 04	0.080
328.	0.2733D 06	0.1479D 02	0.1401D 04	0.2307D-06	0.1431D-01	0.1695D 06	0.1052D 11	0.1043D-05	0.3538D 01	0.1822D 09	0.450D 04	0.079
329.	0.2811D 06	0.1519D 02	0.1398D 04	0.2292D-06	0.1418D-01	0.1691D 06	0.1046D 11	0.1035D-05	0.3477D 01	0.1869D 09	0.450D 04	0.079
330.	0.2890D 06	0.1560D 02	0.1396D 04	0.2278D-06	0.1405D-01	0.1687D 06	0.1041D 11	0.1029D-05	0.3419D 01	0.1918D 09	0.451D 04	0.079
331.	0.2972D 06	0.1601D 02	0.1393D 04	0.2264D-06	0.1392D-01	0.1682D 06	0.1035D 11	0.1020D-05	0.3361D 01	0.1967D 09	0.451D 04	0.079
332.	0.3055D 06	0.1644D 02	0.1390D 04	0.2250D-06	0.1380D-01	0.1678D 06	0.1029D 11	0.1012D-05	0.3305D 01	0.2017D 09	0.451D 04	0.078
333.	0.3140D 06	0.1687D 02	0.1388D 04	0.2236D-06	0.1367D-01	0.1674D 06	0.1023D 11	0.1005D-05	0.3250D 01	0.2068D 09	0.452D 04	0.078
334.	0.3226D 06	0.1732D 02	0.1385D 04	0.2223D-06	0.1354D-01	0.1669D 06	0.1017D 11	0.9973D-06	0.3196D 01	0.2120D 09	0.452D 04	0.078
335.	0.3315D 06	0.1777D 02	0.1383D 04	0.2209D-06	0.1341D-01	0.1665D 06	0.1011D 11	0.9898D-06	0.3144D 01	0.2173D 09	0.452D 04	0.078
336.	0.3405D 06	0.1823D 02	0.1380D 04	0.2196D-06	0.1328D-01	0.1661D 06	0.1004D 11	0.9822D-06	0.3092D 01	0.2227D 09	0.452D 04	0.077
337.	0.3497D 06	0.1870D 02	0.1377D 04	0.2183D-06	0.1315D-01	0.1656D 06	0.9980D 10	0.9747D-06	0.3042D 01	0.2281D 09	0.452D 04	0.077

FLUID NO. 14 = FREON-11

FLUID = FREON-11 B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
338.	0.3591D 06	0.1918D 02	0.1375D 04	0.2170D-06	0.1303D-01	0.1652D 06	0.9915D 10	0.9671D-06	0.2993D 01	0.2337D 09	0.453D 04	0.077
339.	0.3687D 06	0.1967D 02	0.1372D 04	0.2157D-06	0.1290D-01	0.1647D 06	0.9850D 10	0.9595D-06	0.2945D 01	0.2394D 09	0.453D 04	0.076
340.	0.3785D 06	0.2017D 02	0.1369D 04	0.2145D-06	0.1277D-01	0.1643D 06	0.9783D 10	0.9520D-06	0.2898D 01	0.2451D 09	0.453D 04	0.076
341.	0.3885D 06	0.2068D 02	0.1367D 04	0.2133D-06	0.1265D-01	0.1638D 06	0.9715D 10	0.9444D-06	0.2851D 01	0.2510D 09	0.453D 04	0.076
342.	0.3986D 06	0.2120D 02	0.1364D 04	0.2121D-06	0.1252D-01	0.1634D 06	0.9646D 10	0.9369D-06	0.2806D 01	0.2569D 09	0.453D 04	0.076
343.	0.4090D 06	0.2172D 02	0.1361D 04	0.2109D-06	0.1240D-01	0.1629D 06	0.9576D 10	0.9293D-06	0.2762D 01	0.2630D 09	0.453D 04	0.075
344.	0.4196D 06	0.2226D 02	0.1358D 04	0.2097D-06	0.1227D-01	0.1624D 06	0.9505D 10	0.9218D-06	0.2718D 01	0.2692D 09	0.454D 04	0.075
345.	0.4304D 06	0.2281D 02	0.1356D 04	0.2086D-06	0.1215D-01	0.1620D 06	0.9433D 10	0.9143D-06	0.2675D 01	0.2754D 09	0.454D 04	0.075
346.	0.4414D 06	0.2337D 02	0.1353D 04	0.2074D-06	0.1202D-01	0.1615D 06	0.9361D 10	0.9068D-06	0.2634D 01	0.2818D 09	0.454D 04	0.075
347.	0.4525D 06	0.2395D 02	0.1350D 04	0.2063D-06	0.1190D-01	0.1610D 06	0.9287D 10	0.8993D-06	0.2592D 01	0.2882D 09	0.454D 04	0.074
348.	0.4640D 06	0.2453D 02	0.1348D 04	0.2053D-06	0.1178D-01	0.1606D 06	0.9212D 10	0.8918D-06	0.2552D 01	0.2948D 09	0.454D 04	0.074
349.	0.4756D 06	0.2512D 02	0.1345D 04	0.2042D-06	0.1165D-01	0.1601D 06	0.9137D 10	0.8843D-06	0.2513D 01	0.3015D 09	0.454D 04	0.074
350.	0.4874D 06	0.2573D 02	0.1342D 04	0.2031D-06	0.1153D-01	0.1596D 06	0.9060D 10	0.8769D-06	0.2474D 01	0.3082D 09	0.454D 04	0.073
351.	0.4995D 06	0.2634D 02	0.1339D 04	0.2021D-06	0.1141D-01	0.1591D 06	0.8983D 10	0.8694D-06	0.2436D 01	0.3151D 09	0.454D 04	0.073
352.	0.5118D 06	0.2697D 02	0.1336D 04	0.2011D-06	0.1129D-01	0.1586D 06	0.8904D 10	0.8620D-06	0.2398D 01	0.3221D 09	0.454D 04	0.073
353.	0.5243D 06	0.2761D 02	0.1334D 04	0.2001D-06	0.1117D-01	0.1581D 06	0.8825D 10	0.8546D-06	0.2361D 01	0.3292D 09	0.454D 04	0.073
354.	0.5370D 06	0.2827D 02	0.1331D 04	0.1992D-06	0.1105D-01	0.1576D 06	0.8745D 10	0.8472D-06	0.2325D 01	0.3364D 09	0.454D 04	0.072
355.	0.5500D 06	0.2893D 02	0.1328D 04	0.1982D-06	0.1093D-01	0.1571D 06	0.8664D 10	0.8399D-06	0.2290D 01	0.3437D 09	0.454D 04	0.072
356.	0.5632D 06	0.2961D 02	0.1325D 04	0.1973D-06	0.1081D-01	0.1566D 06	0.8583D 10	0.8325D-06	0.2255D 01	0.3511D 09	0.454D 04	0.072
357.	0.5766D 06	0.3030D 02	0.1322D 04	0.1964D-06	0.1069D-01	0.1561D 06	0.8500D 10	0.8252D-06	0.2220D 01	0.3586D 09	0.454D 04	0.072
358.	0.5903D 06	0.3100D 02	0.1320D 04	0.1955D-06	0.1058D-01	0.1556D 06	0.8417D 10	0.8179D-06	0.2186D 01	0.3663D 09	0.454D 04	0.071
359.	0.6042D 06	0.3172D 02	0.1317D 04	0.1947D-06	0.1046D-01	0.1551D 06	0.8333D 10	0.8107D-06	0.2153D 01	0.3740D 09	0.454D 04	0.071
360.	0.6184D 06	0.3245D 02	0.1314D 04	0.1939D-06	0.1034D-01	0.1546D 06	0.8249D 10	0.8034D-06	0.2120D 01	0.3819D 09	0.454D 04	0.071
361.	0.6328D 06	0.3319D 02	0.1311D 04	0.1930D-06	0.1023D-01	0.1541D 06	0.8164D 10	0.7962D-06	0.2088D 01	0.3898D 09	0.453D 04	0.070
362.	0.6474D 06	0.3394D 02	0.1308D 04	0.1923D-06	0.1011D-01	0.1535D 06	0.8078D 10	0.7890D-06	0.2056D 01	0.3979D 09	0.453D 04	0.070
363.	0.6623D 06	0.3472D 02	0.1305D 04	0.1915D-06	0.1000D-01	0.1530D 06	0.7991D 10	0.7818D-06	0.2025D 01	0.4061D 09	0.453D 04	0.070
364.	0.6775D 06	0.3550D 02	0.1302D 04	0.1907D-06	0.9887D-02	0.1525D 06	0.7904D 10	0.7747D-06	0.1994D 01	0.4144D 09	0.453D 04	0.070
365.	0.6929D 06	0.3630D 02	0.1299D 04	0.1900D-06	0.9775D-02	0.1519D 06	0.7817D 10	0.7676D-06	0.1964D 01	0.4228D 09	0.453D 04	0.069
366.	0.7086D 06	0.3711D 02	0.1296D 04	0.1893D-06	0.9663D-02	0.1514D 06	0.7728D 10	0.7605D-06	0.1935D 01	0.4313D 09	0.453D 04	0.069
367.	0.7245D 06	0.3794D 02	0.1294D 04	0.1886D-06	0.9551D-02	0.1509D 06	0.7640D 10	0.7535D-06	0.1905D 01	0.4406D 09	0.452D 04	0.069
368.	0.7407D 06	0.3879D 02	0.1291D 04	0.1879D-06	0.9441D-02	0.1503D 06	0.7551D 10	0.7464D-06	0.1876D 01	0.4488D 09	0.452D 04	0.069
369.	0.7572D 06	0.3965D 02	0.1288D 04	0.1873D-06	0.9330D-02	0.1498D 06	0.7462D 10	0.7394D-06	0.1848D 01	0.4576D 09	0.452D 04	0.068
370.	0.7740D 06	0.4052D 02	0.1285D 04	0.1866D-06	0.9221D-02	0.1492D 06	0.7372D 10	0.7324D-06	0.1820D 01	0.4666D 09	0.452D 04	0.068
371.	0.7910D 06	0.4141D 02	0.1282D 04	0.1860D-06	0.9112D-02	0.1486D 06	0.7282D 10	0.7255D-06	0.1793D 01	0.4757D 09	0.452D 04	0.068
372.	0.8083D 06	0.4232D 02	0.1279D 04	0.1854D-06	0.9004D-02	0.1481D 06	0.7192D 10	0.7185D-06	0.1766D 01	0.4850D 09	0.451D 04	0.067
373.	0.8258D 06	0.4324D 02	0.1276D 04	0.1848D-06	0.8896D-02	0.1475D 06	0.7101D 10	0.7116D-06	0.1739D 01	0.4943D 09	0.451D 04	0.067
374.	0.8437D 06	0.4419D 02	0.1273D 04	0.1842D-06	0.8789D-02	0.1469D 06	0.7010D 10	0.7047D-06	0.1713D 01	0.5038D 09	0.451D 04	0.067
375.	0.8618D 06	0.4515D 02	0.1270D 04	0.1836D-06	0.8682D-02	0.1463D 06	0.6919D 10	0.6979D-06	0.1687D 01	0.5134D 09	0.450D 04	0.067
376.	0.8802D 06	0.4612D 02	0.1266D 04	0.1831D-06	0.8576D-02	0.1458D 06	0.6828D 10	0.6910D-06	0.1662D 01	0.5231D 09	0.450D 04	0.066
377.	0.8990D 06	0.4712D 02	0.1263D 04	0.1825D-06	0.8471D-02	0.1452D 06	0.6737D 10	0.6842D-06	0.1637D 01	0.5329D 09	0.450D 04	0.066
378.	0.9180D 06	0.4813D 02	0.1260D 04	0.1820D-06	0.8366D-02	0.1446D 06	0.6646D 10	0.6774D-06	0.1613D 01	0.5428D 09	0.449D 04	0.066
379.	0.9373D 06	0.4916D 02	0.1257D 04	0.1814D-06	0.8261D-02	0.1440D 06	0.6555D 10	0.6705D-06	0.1589D 01	0.5529D 09	0.449D 04	0.065
380.	0.9569D 06	0.5021D 02	0.1254D 04	0.1809D-06	0.8157D-02	0.1434D 06	0.6464D 10	0.6637D-06	0.1565D 01	0.5631D 09	0.448D 04	0.065
381.	0.9768D 06	0.5128D 02	0.1251D 04	0.1804D-06	0.8053D-02	0.1429D 06	0.6373D 10	0.6569D-06	0.1542D 01	0.5734D 09	0.448D 04	0.065
382.	0.9970D 06	0.5237D 02	0.1248D 04	0.1799D-06	0.7949D-02	0.1422D 06	0.6282D 10	0.6501D-06	0.1519D 01	0.5838D 09	0.448D 04	0.064

FLUID NO. 14 = FREON-11

FLUID = FREON-11 B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(C/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
383.	0.1017D 07	0.5348D 02	0.1244D 04	0.1794D-06	0.7846D-02	0.1415D 06	0.6192D 10	0.6433D-06	0.1497D 01	0.5944D 09	0.447D 04	0.064
384.	0.1038D 07	0.5461D 02	0.1241D 04	0.1788D-06	0.7743D-02	0.1409D 06	0.6101D 10	0.6365D-06	0.1475D 01	0.6050D 09	0.447D 04	0.064
385.	0.1059D 07	0.5576D 02	0.1239D 04	0.1783D-06	0.7640D-02	0.1403D 06	0.6011D 10	0.6297D-06	0.1454D 01	0.6158D 09	0.446D 04	0.064
386.	0.1081D 07	0.5693D 02	0.1235D 04	0.1778D-06	0.7538D-02	0.1396D 06	0.5921D 10	0.6229D-06	0.1433D 01	0.6267D 09	0.446D 04	0.063
387.	0.1103D 07	0.5812D 02	0.1232D 04	0.1772D-06	0.7435D-02	0.1390D 06	0.5831D 10	0.6160D-06	0.1413D 01	0.6378D 09	0.445D 04	0.063
388.	0.1125D 07	0.5934D 02	0.1228D 04	0.1767D-06	0.7333D-02	0.1384D 06	0.5742D 10	0.6092D-06	0.1393D 01	0.6490D 09	0.444D 04	0.063
389.	0.1147D 07	0.6058D 02	0.1225D 04	0.1761D-06	0.7230D-02	0.1377D 06	0.5653D 10	0.6023D-06	0.1373D 01	0.6602D 09	0.444D 04	0.062
390.	0.1170D 07	0.6184D 02	0.1222D 04	0.1756D-06	0.7127D-02	0.1371D 06	0.5564D 10	0.5953D-06	0.1354D 01	0.6717D 09	0.443D 04	0.062
391.	0.1193D 07	0.6313D 02	0.1218D 04	0.1750D-06	0.7025D-02	0.1364D 06	0.5476D 10	0.5884D-06	0.1335D 01	0.6832D 09	0.443D 04	0.062
392.	0.1216D 07	0.6444D 02	0.1215D 04	0.1744D-06	0.6922D-02	0.1357D 06	0.5388D 10	0.5813D-06	0.1317D 01	0.6948D 09	0.442D 04	0.061
393.	0.1240D 07	0.6577D 02	0.1212D 04	0.1737D-06	0.6818D-02	0.1351D 06	0.5301D 10	0.5743D-06	0.1300D 01	0.7066D 09	0.441D 04	0.061
394.	0.1264D 07	0.6713D 02	0.1208D 04	0.1731D-06	0.6714D-02	0.1344D 06	0.5214D 10	0.5671D-06	0.1283D 01	0.7185D 09	0.441D 04	0.061
395.	0.1289D 07	0.6852D 02	0.1205D 04	0.1724D-06	0.6610D-02	0.1337D 06	0.5127D 10	0.5599D-06	0.1266D 01	0.7306D 09	0.440D 04	0.060
396.	0.1313D 07	0.6994D 02	0.1201D 04	0.1716D-06	0.6505D-02	0.1330D 06	0.5041D 10	0.5526D-06	0.1250D 01	0.7427D 09	0.439D 04	0.060
397.	0.1339D 07	0.7138D 02	0.1199D 04	0.1709D-06	0.6400D-02	0.1323D 06	0.4956D 10	0.5452D-06	0.1235D 01	0.7550D 09	0.438D 04	0.060
398.	0.1364D 07	0.7285D 02	0.1194D 04	0.1701D-06	0.6294D-02	0.1316D 06	0.4871D 10	0.5378D-06	0.1220D 01	0.7674D 09	0.437D 04	0.059
399.	0.1390D 07	0.7434D 02	0.1191D 04	0.1692D-06	0.6187D-02	0.1309D 06	0.4786D 10	0.5302D-06	0.1205D 01	0.7800D 09	0.437D 04	0.059
400.	0.1416D 07	0.7587D 02	0.1187D 04	0.1683D-06	0.6079D-02	0.1302D 06	0.4702D 10	0.5225D-06	0.1191D 01	0.7926D 09	0.436D 04	0.059
401.	0.1443D 07	0.7743D 02	0.1184D 04	0.1673D-06	0.5970D-02	0.1295D 06	0.4619D 10	0.5147D-06	0.1178D 01	0.8054D 09	0.435D 04	0.059
402.	0.1470D 07	0.7902D 02	0.1180D 04	0.1663D-06	0.5860D-02	0.1287D 06	0.4536D 10	0.5068D-06	0.1166D 01	0.8183D 09	0.434D 04	0.058
403.	0.1497D 07	0.8064D 02	0.1176D 04	0.1652D-06	0.5748D-02	0.1280D 06	0.4453D 10	0.4987D-06	0.1154D 01	0.8313D 09	0.433D 04	0.058
404.	0.1525D 07	0.8229D 02	0.1173D 04	0.1641D-06	0.5636D-02	0.1272D 06	0.4371D 10	0.4904D-06	0.1143D 01	0.8445D 09	0.432D 04	0.058
405.	0.1553D 07	0.8397D 02	0.1169D 04	0.1628D-06	0.5521D-02	0.1265D 06	0.4290D 10	0.4820D-06	0.1132D 01	0.8578D 09	0.431D 04	0.057
406.	0.1581D 07	0.8569D 02	0.1165D 04	0.1615D-06	0.5405D-02	0.1257D 06	0.4208D 10	0.4734D-06	0.1122D 01	0.8712D 09	0.430D 04	0.057
407.	0.1610D 07	0.8745D 02	0.1161D 04	0.1601D-06	0.5288D-02	0.1250D 06	0.4128D 10	0.4646D-06	0.1113D 01	0.8847D 09	0.428D 04	0.057
408.	0.1639D 07	0.8924D 02	0.1158D 04	0.1586D-06	0.5168D-02	0.1242D 06	0.4047D 10	0.4556D-06	0.1105D 01	0.8984D 09	0.427D 04	0.056
409.	0.1669D 07	0.9107D 02	0.1154D 04	0.1570D-06	0.5046D-02	0.1234D 06	0.3967D 10	0.4463D-06	0.1097D 01	0.9121D 09	0.426D 04	0.056
410.	0.1699D 07	0.9294D 02	0.1150D 04	0.1553D-06	0.4922D-02	0.1226D 06	0.3887D 10	0.4368D-06	0.1091D 01	0.9260D 09	0.425D 04	0.056
411.	0.1729D 07	0.9484D 02	0.1146D 04	0.1535D-06	0.4796D-02	0.1218D 06	0.3807D 10	0.4271D-06	0.1085D 01	0.9401D 09	0.423D 04	0.056
412.	0.1760D 07	0.9679D 02	0.1142D 04	0.1515D-06	0.4667D-02	0.1210D 06	0.3728D 10	0.4170D-06	0.1081D 01	0.9542D 09	0.422D 04	0.055
413.	0.1791D 07	0.9878D 02	0.1139D 04	0.1495D-06	0.4535D-02	0.1202D 06	0.3648D 10	0.4067D-06	0.1077D 01	0.9685D 09	0.421D 04	0.055

********** END OF DATA **********

FLUID = FREON-11

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.51157D 02	0.63724D 00	-0.27744D-02	0.65378D-05	-0.80313D-08	0.40528D-11	0.31049D 05
LIQUID DENSITY	0.78418D 04	-0.90327D 02	0.54404D 00	-0.16778D-02	0.25900D-05	-0.16107D-08	0.21047D 02
LIQUID VISCOSITY	0.10884D 00	-0.15754D-02	0.92251D-05	-0.27120D-07	0.39904D-10	-0.23468D-13	0.44464D-05
VAPOR DENSITY (LN)	-0.68308D 02	0.77644D 00	-0.37204D-02	0.96063D-05	-0.12934D-07	0.71888D-11	0.24068D 01
VAPOR VISCOSITY	0.76631D-03	-0.11060D-04	0.63961D-07	-0.18338D-09	0.26136D-12	-0.14797D-15	0.51219D-07
SURFACE TENSION	0.27992D 01	-0.40787D-01	0.24061D-03	-0.71064D-06	0.10442D-08	-0.61168D-12	0.22061D-03
LATENT HEAT	0.17417D 07	-0.20977D 05	0.11652D 03	-0.32922D 00	0.46896D-03	-0.27332D-06	0.21782D 04
LIQUID CONDUCTIVITY	-0.13095D 02	0.19288D 00	-0.11191D-02	0.32253D-05	-0.46244D-08	0.26389D-11	0.11675D-02

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.310D 05	0.605D-01	0.413D-01	0.908D-01
LIQUID DENSITY	0.210D 02	0.149D-01	0.333D-02	0.311D-01
LIQUID VISCOSITY	0.445D-05	0.320D 00	0.272D-02	0.963D 00
VAPOR DENSITY	0.241D 01	0.111D 00	0.272D-02	0.173D 00
VAPOR VISCOSITY	0.512D-07	0.121D 00	0.274D-02	0.550D 00
SURFACE TENSION	0.221D-03	0.653D-01	0.274D-02	0.120D 00
LATENT HEAT	0.218D 04	0.163D-01	0.116D-02	0.427D-01
LIQUID CONDUCTIVITY	0.117D-02	0.150D 00	0.116D-02	0.480D 00
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.192D 09	0.286D 00	0.836D-02	0.906D 00
WICKING HEIGHT FACTOR	0.209D-07	0.710D-01	0.354D-02	0.147D 00
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.137D 00	0.412D 00	0.281D-01	0.755D 00
SONIC LIMIT	0.267D 08	0.123D 00	0.452D-01	0.215D 00
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.119D-08	0.321D 00	0.605D-02	0.944D 00
LAMINAR FLOW LIMIT	0.644D 02	0.115D 00	0.159D-02	0.510D 00

FLUID = FREON-13 B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
163.	0.1611D 05	0.1262D 01	0.1626D 04	0.3115D-06	0.2045D-01	0.1615D 06	0.1060D 11	0.1283D-05	0.2109D 02	0.1201D 08	0.294D 04	0.114
164.	0.1737D 05	0.1354D 01	0.1622D 04	0.3072D-06	0.2022D-01	0.1611D 06	0.1061D 11	0.1272D-05	0.2011D 02	0.1290D 08	0.296D 04	0.113
165.	0.1871D 05	0.1451D 01	0.1619D 04	0.3029D-06	0.2000D-01	0.1607D 06	0.1061D 11	0.1261D-05	0.1918D 02	0.1383D 08	0.298D 04	0.113
166.	0.2013D 05	0.1554D 01	0.1615D 04	0.2987D-06	0.1979D-01	0.1603D 06	0.1062D 11	0.1251D-05	0.1830D 02	0.1482D 08	0.300D 04	0.112
167.	0.2164D 05	0.1663D 01	0.1611D 04	0.2946D-06	0.1958D-01	0.1599D 06	0.1063D 11	0.1240D-05	0.1746D 02	0.1587D 08	0.301D 04	0.112
168.	0.2324D 05	0.1778D 01	0.1607D 04	0.2906D-06	0.1938D-01	0.1595D 06	0.1063D 11	0.1230D-05	0.1670D 02	0.1697D 08	0.303D 04	0.111
169.	0.2494D 05	0.1898D 01	0.1604D 04	0.2866D-06	0.1918D-01	0.1591D 06	0.1065D 11	0.1220D-05	0.1596D 02	0.1813D 08	0.304D 04	0.111
170.	0.2675D 05	0.2026D 01	0.1600D 04	0.2826D-06	0.1898D-01	0.1587D 06	0.1066D 11	0.1211D-05	0.1527D 02	0.1935D 08	0.305D 04	0.110
171.	0.2866D 05	0.2166D 01	0.1597D 04	0.2788D-06	0.1879D-01	0.1583D 06	0.1067D 11	0.1201D-05	0.1461D 02	0.2064D 08	0.306D 04	0.110
172.	0.3068D 05	0.2300D 01	0.1593D 04	0.2750D-06	0.1861D-01	0.1579D 06	0.1068D 11	0.1192D-05	0.1400D 02	0.2200D 08	0.308D 04	0.109
173.	0.3282D 05	0.2448D 01	0.1589D 04	0.2712D-06	0.1842D-01	0.1575D 06	0.1070D 11	0.1183D-05	0.1341D 02	0.2342D 08	0.309D 04	0.109
174.	0.3508D 05	0.2604D 01	0.1586D 04	0.2675D-06	0.1824D-01	0.1571D 06	0.1071D 11	0.1174D-05	0.1286D 02	0.2492D 08	0.310D 04	0.108
175.	0.3746D 05	0.2767D 01	0.1582D 04	0.2639D-06	0.1807D-01	0.1567D 06	0.1073D 11	0.1165D-05	0.1234D 02	0.2648D 08	0.311D 04	0.108
176.	0.3998D 05	0.2938D 01	0.1578D 04	0.2603D-06	0.1789D-01	0.1563D 06	0.1074D 11	0.1157D-05	0.1184D 02	0.2813D 08	0.311D 04	0.107
177.	0.4263D 05	0.3117D 01	0.1575D 04	0.2568D-06	0.1772D-01	0.1559D 06	0.1076D 11	0.1148D-05	0.1138D 02	0.2985D 08	0.312D 04	0.107
178.	0.4542D 05	0.3305D 01	0.1571D 04	0.2533D-06	0.1755D-01	0.1555D 06	0.1077D 11	0.1140D-05	0.1095D 02	0.3166D 08	0.313D 04	0.106
179.	0.4836D 05	0.3502D 01	0.1568D 04	0.2499D-06	0.1738D-01	0.1550D 06	0.1078D 11	0.1131D-05	0.1052D 02	0.3354D 08	0.314D 04	0.106
180.	0.5145D 05	0.3707D 01	0.1564D 04	0.2466D-06	0.1721D-01	0.1546D 06	0.1079D 11	0.1123D-05	0.1012D 02	0.3552D 08	0.315D 04	0.105
181.	0.5470D 05	0.3922D 01	0.1560D 04	0.2433D-06	0.1705D-01	0.1542D 06	0.1081D 11	0.1115D-05	0.9742D 01	0.3758D 08	0.315D 04	0.105
182.	0.5812D 05	0.4147D 01	0.1557D 04	0.2400D-06	0.1688D-01	0.1538D 06	0.1082D 11	0.1107D-05	0.9385D 01	0.3973D 08	0.316D 04	0.104
183.	0.6170D 05	0.4382D 01	0.1553D 04	0.2369D-06	0.1672D-01	0.1533D 06	0.1082D 11	0.1098D-05	0.9046D 01	0.4198D 08	0.317D 04	0.104
184.	0.6545D 05	0.4627D 01	0.1550D 04	0.2337D-06	0.1656D-01	0.1529D 06	0.1083D 11	0.1090D-05	0.8724D 01	0.4432D 08	0.317D 04	0.103
185.	0.6939D 05	0.4882D 01	0.1546D 04	0.2307D-06	0.1640D-01	0.1525D 06	0.1084D 11	0.1082D-05	0.8416D 01	0.4676D 08	0.318D 04	0.103
186.	0.7351D 05	0.5149D 01	0.1542D 04	0.2277D-06	0.1624D-01	0.1520D 06	0.1084D 11	0.1074D-05	0.8127D 01	0.4930D 08	0.319D 04	0.102
187.	0.7782D 05	0.5427D 01	0.1539D 04	0.2247D-06	0.1608D-01	0.1516D 06	0.1084D 11	0.1066D-05	0.7851D 01	0.5195D 08	0.319D 04	0.102
188.	0.8233D 05	0.5716D 01	0.1535D 04	0.2218D-06	0.1592D-01	0.1511D 06	0.1084D 11	0.1058D-05	0.7588D 01	0.5470D 08	0.320D 04	0.101
189.	0.8705D 05	0.6017D 01	0.1531D 04	0.2190D-06	0.1576D-01	0.1507D 06	0.1084D 11	0.1050D-05	0.7337D 01	0.5756D 08	0.320D 04	0.100
190.	0.9197D 05	0.6331D 01	0.1527D 04	0.2162D-06	0.1560D-01	0.1502D 06	0.1084D 11	0.1042D-05	0.7098D 01	0.6053D 08	0.321D 04	0.100
191.	0.9712D 05	0.6657D 01	0.1524D 04	0.2134D-06	0.1544D-01	0.1497D 06	0.1083D 11	0.1034D-05	0.6871D 01	0.6362D 08	0.322D 04	0.099
192.	0.1025D 06	0.6996D 01	0.1520D 04	0.2108D-06	0.1528D-01	0.1493D 06	0.1082D 11	0.1026D-05	0.6653D 01	0.6682D 08	0.322D 04	0.099
193.	0.1081D 06	0.7348D 01	0.1516D 04	0.2081D-06	0.1512D-01	0.1488D 06	0.1081D 11	0.1018D-05	0.6446D 01	0.7015D 08	0.323D 04	0.098
194.	0.1139D 06	0.7714D 01	0.1512D 04	0.2056D-06	0.1496D-01	0.1483D 06	0.1079D 11	0.1009D-05	0.6248D 01	0.7360D 08	0.323D 04	0.098
195.	0.1200D 06	0.8095D 01	0.1508D 04	0.2030D-06	0.1480D-01	0.1478D 06	0.1077D 11	0.1001D-05	0.6059D 01	0.7717D 08	0.324D 04	0.097
196.	0.1263D 06	0.8489D 01	0.1504D 04	0.2006D-06	0.1464D-01	0.1473D 06	0.1075D 11	0.9928D-06	0.5878D 01	0.8087D 08	0.324D 04	0.097
197.	0.1329D 06	0.8899D 01	0.1501D 04	0.1981D-06	0.1448D-01	0.1468D 06	0.1073D 11	0.9844D-06	0.5704D 01	0.8470D 08	0.325D 04	0.096
198.	0.1397D 06	0.9324D 01	0.1497D 04	0.1958D-06	0.1432D-01	0.1463D 06	0.1070D 11	0.9760D-06	0.5538D 01	0.8866D 08	0.325D 04	0.096
199.	0.1468D 06	0.9764D 01	0.1493D 04	0.1935D-06	0.1415D-01	0.1458D 06	0.1067D 11	0.9675D-06	0.5379D 01	0.9276D 08	0.326D 04	0.095
200.	0.1542D 06	0.1022D 02	0.1489D 04	0.1912D-06	0.1399D-01	0.1453D 06	0.1064D 11	0.9590D-06	0.5227D 01	0.9700D 08	0.327D 04	0.095
201.	0.1619D 06	0.1069D 02	0.1485D 04	0.1890D-06	0.1383D-01	0.1448D 06	0.1060D 11	0.9504D-06	0.5081D 01	0.1014D 09	0.327D 04	0.094
202.	0.1698D 06	0.1118D 02	0.1481D 04	0.1868D-06	0.1367D-01	0.1443D 06	0.1056D 11	0.9417D-06	0.4940D 01	0.1059D 09	0.328D 04	0.094
203.	0.1780D 06	0.1169D 02	0.1477D 04	0.1847D-06	0.1350D-01	0.1438D 06	0.1051D 11	0.9330D-06	0.4805D 01	0.1106D 09	0.328D 04	0.093
204.	0.1866D 06	0.1221D 02	0.1473D 04	0.1826D-06	0.1334D-01	0.1432D 06	0.1046D 11	0.9241D-06	0.4675D 01	0.1154D 09	0.329D 04	0.093
205.	0.1954D 06	0.1276D 02	0.1469D 04	0.1806D-06	0.1317D-01	0.1427D 06	0.1041D 11	0.9153D-06	0.4550D 01	0.1204D 09	0.329D 04	0.092
206.	0.2046D 06	0.1332D 02	0.1465D 04	0.1786D-06	0.1301D-01	0.1422D 06	0.1035D 11	0.9063D-06	0.4430D 01	0.1255D 09	0.330D 04	0.092
207.	0.2141D 06	0.1390D 02	0.1461D 04	0.1767D-06	0.1284D-01	0.1416D 06	0.1029D 11	0.8973D-06	0.4314D 01	0.1308D 09	0.330D 04	0.091

FLUID NO. 11 =FREON-13

FLUID = FREON-13 B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
208.	0.2239D 06	0.1450D 02	0.1456D 04	0.1748D-06	0.1268D-01	0.1411D 06	0.1023D 11	0.8982D-06	0.4202D 01	0.1362D 09	0.331D 04	0.091
209.	0.2341D 06	0.1512D 02	0.1452D 04	0.1730D-06	0.1251D-01	0.1405D 06	0.1016D 11	0.8790D-06	0.4095D 01	0.1418D 09	0.331D 04	0.090
210.	0.2446D 06	0.1576D 02	0.1448D 04	0.1712D-06	0.1234D-01	0.1399D 06	0.1009D 11	0.8698D-06	0.3991D 01	0.1476D 09	0.331D 04	0.090
211.	0.2554D 06	0.1642D 02	0.1444D 04	0.1694D-06	0.1218D-01	0.1394D 06	0.1002D 11	0.8605D-06	0.3850D 01	0.1535D 09	0.332D 04	0.089
212.	0.2666D 06	0.1710D 02	0.1440D 04	0.1677D-06	0.1201D-01	0.1388D 06	0.9939D 10	0.8511D-06	0.3793D 01	0.1596D 09	0.332D 04	0.089
213.	0.2782D 06	0.1781D 02	0.1435D 04	0.1661D-06	0.1184D-01	0.1382D 06	0.9857D 10	0.8417D-06	0.3699D 01	0.1659D 09	0.333D 04	0.088
214.	0.2902D 06	0.1854D 02	0.1431D 04	0.1645D-06	0.1167D-01	0.1377D 06	0.9771D 10	0.8322D-06	0.3608D 01	0.1724D 09	0.333D 04	0.088
215.	0.3025D 06	0.1929D 02	0.1427D 04	0.1629D-06	0.1150D-01	0.1371D 06	0.9682D 10	0.8227D-06	0.3519D 01	0.1790D 09	0.333D 04	0.087
216.	0.3152D 06	0.2006D 02	0.1423D 04	0.1614D-06	0.1134D-01	0.1365D 06	0.9589D 10	0.8131D-06	0.3434D 01	0.1858D 09	0.334D 04	0.087
217.	0.3283D 06	0.2086D 02	0.1418D 04	0.1599D-06	0.1117D-01	0.1359D 06	0.9493D 10	0.8035D-06	0.3351D 01	0.1928D 09	0.334D 04	0.086
218.	0.3418D 06	0.2168D 02	0.1414D 04	0.1584D-06	0.1100D-01	0.1353D 06	0.9394D 10	0.7938D-06	0.3271D 01	0.2000D 09	0.334D 04	0.086
219.	0.3557D 06	0.2253D 02	0.1410D 04	0.1570D-06	0.1083D-01	0.1347D 06	0.9291D 10	0.7840D-06	0.3193D 01	0.2074D 09	0.335D 04	0.085
220.	0.3700D 06	0.2340D 02	0.1405D 04	0.1557D-06	0.1066D-01	0.1341D 06	0.9185D 10	0.7743D-06	0.3117D 01	0.2149D 09	0.335D 04	0.085
221.	0.3848D 06	0.2430D 02	0.1401D 04	0.1544D-06	0.1050D-01	0.1335D 06	0.9077D 10	0.7645D-06	0.3043D 01	0.2227D 09	0.335D 04	0.084
222.	0.4000D 06	0.2522D 02	0.1397D 04	0.1531D-06	0.1033D-01	0.1329D 06	0.8965D 10	0.7546D-06	0.2971D 01	0.2306D 09	0.335D 04	0.084
223.	0.4156D 06	0.2617D 02	0.1392D 04	0.1518D-06	0.1016D-01	0.1323D 06	0.8851D 10	0.7448D-06	0.2902D 01	0.2387D 09	0.336D 04	0.083
224.	0.4317D 06	0.2715D 02	0.1388D 04	0.1506D-06	0.9994D-02	0.1316D 06	0.8734D 10	0.7349D-06	0.2834D 01	0.2471D 09	0.336D 04	0.083
225.	0.4482D 06	0.2816D 02	0.1383D 04	0.1495D-06	0.9828D-02	0.1310D 06	0.8614D 10	0.7250D-06	0.2766D 01	0.2556D 09	0.336D 04	0.082
226.	0.4652D 06	0.2920D 02	0.1379D 04	0.1484D-06	0.9662D-02	0.1304D 06	0.8492D 10	0.7151D-06	0.2703D 01	0.2643D 09	0.336D 04	0.082
227.	0.4827D 06	0.3027D 02	0.1374D 04	0.1473D-06	0.9497D-02	0.1298D 06	0.8368D 10	0.7052D-06	0.2641D 01	0.2733D 09	0.336D 04	0.081
228.	0.5007D 06	0.3137D 02	0.1370D 04	0.1462D-06	0.9333D-02	0.1291D 06	0.8241D 10	0.6952D-06	0.2579D 01	0.2824D 09	0.336D 04	0.081
229.	0.5191D 06	0.3250D 02	0.1365D 04	0.1452D-06	0.9169D-02	0.1285D 06	0.8113D 10	0.6853D-06	0.2520D 01	0.2918D 09	0.336D 04	0.080
230.	0.5380D 06	0.3366D 02	0.1361D 04	0.1442D-06	0.9006D-02	0.1278D 06	0.7983D 10	0.6754D-06	0.2462D 01	0.3014D 09	0.336D 04	0.080
231.	0.5575D 06	0.3486D 02	0.1356D 04	0.1433D-06	0.8844D-02	0.1272D 06	0.7851D 10	0.6655D-06	0.2405D 01	0.3111D 09	0.336D 04	0.079
232.	0.5774D 06	0.3609D 02	0.1351D 04	0.1423D-06	0.8683D-02	0.1265D 06	0.7718D 10	0.6556D-06	0.2350D 01	0.3211D 09	0.336D 04	0.079
233.	0.5979D 06	0.3735D 02	0.1347D 04	0.1415D-06	0.8524D-02	0.1259D 06	0.7584D 10	0.6458D-06	0.2296D 01	0.3313D 09	0.336D 04	0.078
234.	0.6189D 06	0.3865D 02	0.1342D 04	0.1406D-06	0.8365D-02	0.1252D 06	0.7448D 10	0.6359D-06	0.2243D 01	0.3418D 09	0.336D 04	0.078
235.	0.6405D 06	0.3998D 02	0.1338D 04	0.1398D-06	0.8208D-02	0.1245D 06	0.7312D 10	0.6262D-06	0.2191D 01	0.3524D 09	0.335D 04	0.077
236.	0.6626D 06	0.4135D 02	0.1333D 04	0.1390D-06	0.8051D-02	0.1238D 06	0.7175D 10	0.6164D-06	0.2141D 01	0.3633D 09	0.335D 04	0.077
237.	0.6852D 06	0.4276D 02	0.1328D 04	0.1382D-06	0.7897D-02	0.1232D 06	0.7037D 10	0.6067D-06	0.2092D 01	0.3744D 09	0.335D 04	0.076
238.	0.7085D 06	0.4420D 02	0.1323D 04	0.1374D-06	0.7743D-02	0.1225D 06	0.6899D 10	0.5971D-06	0.2044D 01	0.3857D 09	0.335D 04	0.076
239.	0.7323D 06	0.4569D 02	0.1319D 04	0.1367D-06	0.7591D-02	0.1218D 06	0.6761D 10	0.5875D-06	0.1998D 01	0.3972D 09	0.334D 04	0.075
240.	0.7567D 06	0.4722D 02	0.1314D 04	0.1360D-06	0.7441D-02	0.1211D 06	0.6622D 10	0.5779D-06	0.1952D 01	0.4090D 09	0.334D 04	0.075
241.	0.7817D 06	0.4879D 02	0.1309D 04	0.1354D-06	0.7292D-02	0.1204D 06	0.6484D 10	0.5685D-06	0.1907D 01	0.4209D 09	0.333D 04	0.074
242.	0.8073D 06	0.5040D 02	0.1304D 04	0.1347D-06	0.7145D-02	0.1196D 06	0.6346D 10	0.5591D-06	0.1864D 01	0.4332D 09	0.333D 04	0.074
243.	0.8335D 06	0.5206D 02	0.1299D 04	0.1341D-06	0.6999D-02	0.1189D 06	0.6208D 10	0.5498D-06	0.1821D 01	0.4456D 09	0.333D 04	0.073
244.	0.8604D 06	0.5376D 02	0.1294D 04	0.1335D-06	0.6855D-02	0.1182D 06	0.6071D 10	0.5405D-06	0.1780D 01	0.4583D 09	0.332D 04	0.073
245.	0.8878D 06	0.5551D 02	0.1289D 04	0.1329D-06	0.6713D-02	0.1174D 06	0.5934D 10	0.5314D-06	0.1740D 01	0.4712D 09	0.331D 04	0.072
246.	0.9160D 06	0.5730D 02	0.1284D 04	0.1323D-06	0.6573D-02	0.1167D 06	0.5798D 10	0.5223D-06	0.1700D 01	0.4843D 09	0.331D 04	0.072
247.	0.9448D 06	0.5915D 02	0.1279D 04	0.1317D-06	0.6434D-02	0.1159D 06	0.5664D 10	0.5133D-06	0.1662D 01	0.4977D 09	0.330D 04	0.071
248.	0.9742D 06	0.6105D 02	0.1274D 04	0.1311D-06	0.6297D-02	0.1152D 06	0.5530D 10	0.5044D-06	0.1625D 01	0.5113D 09	0.330D 04	0.070
249.	0.1004D 07	0.6299D 02	0.1269D 04	0.1306D-06	0.6163D-02	0.1144D 06	0.5397D 10	0.4956D-06	0.1588D 01	0.5251D 09	0.329D 04	0.070
250.	0.1035D 07	0.6500D 02	0.1264D 04	0.1301D-06	0.6030D-02	0.1136D 06	0.5266D 10	0.4869D-06	0.1553D 01	0.5391D 09	0.329D 04	0.069
251.	0.1067D 07	0.6706D 02	0.1258D 04	0.1295D-06	0.5899D-02	0.1128D 06	0.5136D 10	0.4783D-06	0.1518D 01	0.5534D 09	0.327D 04	0.069
252.	0.1099D 07	0.6918D 02	0.1253D 04	0.1290D-06	0.5769D-02	0.1120D 06	0.5008D 10	0.4699D-06	0.1485D 01	0.5679D 09	0.326D 04	0.068

FLUID NO. 11 =FREON-13

FLUID = FREON-13 B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
253.	0.1132D 07	0.7136D 02	0.1248D 04	0.1285D-06	0.5642D-02	0.1112D 06	0.4881D 10	0.4615D-06	0.1452D 01	0.5827D 09	0.326D 04	0.068
254.	0.1166D 07	0.7360D 02	0.1242D 04	0.1280D-06	0.5517D-02	0.1103D 06	0.4756D 10	0.4532D-06	0.1420D 01	0.5976D 09	0.325D 04	0.067
255.	0.1200D 07	0.7590D 02	0.1237D 04	0.1274D-06	0.5393D-02	0.1095D 06	0.4633D 10	0.4450D-06	0.1389D 01	0.6128D 09	0.324D 04	0.066
256.	0.1235D 07	0.7828D 02	0.1231D 04	0.1269D-06	0.5271D-02	0.1086D 06	0.4511D 10	0.4369D-06	0.1359D 01	0.6282D 09	0.323D 04	0.066
257.	0.1271D 07	0.8072D 02	0.1225D 04	0.1264D-06	0.5151D-02	0.1077D 06	0.4391D 10	0.4290D-06	0.1330D 01	0.6438D 09	0.322D 04	0.065
258.	0.1308D 07	0.8324D 02	0.1220D 04	0.1258D-06	0.5033D-02	0.1068D 06	0.4273D 10	0.4211D-06	0.1302D 01	0.6596D 09	0.321D 04	0.065
259.	0.1346D 07	0.8583D 02	0.1214D 04	0.1253D-06	0.4917D-02	0.1059D 06	0.4157D 10	0.4133D-06	0.1275D 01	0.6757D 09	0.320D 04	0.064
260.	0.1384D 07	0.8849D 02	0.1208D 04	0.1247D-06	0.4802D-02	0.1050D 06	0.4043D 10	0.4057D-06	0.1249D 01	0.6919D 09	0.318D 04	0.063
261.	0.1423D 07	0.9125D 02	0.1202D 04	0.1241D-06	0.4689D-02	0.1041D 06	0.3930D 10	0.3981D-06	0.1223D 01	0.7084D 09	0.317D 04	0.063
262.	0.1463D 07	0.9408D 02	0.1196D 04	0.1235D-06	0.4577D-02	0.1031D 06	0.3820D 10	0.3906D-06	0.1199D 01	0.7250D 09	0.316D 04	0.062
263.	0.1504D 07	0.9701D 02	0.1190D 04	0.1229D-06	0.4467D-02	0.1021D 06	0.3711D 10	0.3832D-06	0.1175D 01	0.7418D 09	0.315D 04	0.062
264.	0.1546D 07	0.1000D 03	0.1183D 04	0.1223D-06	0.4359D-02	0.1011D 06	0.3604D 10	0.3758D-06	0.1152D 01	0.7588D 09	0.313D 04	0.061
265.	0.1588D 07	0.1031D 03	0.1177D 04	0.1216D-06	0.4251D-02	0.1001D 06	0.3499D 10	0.3685D-06	0.1130D 01	0.7759D 09	0.312D 04	0.060
266.	0.1632D 07	0.1064D 03	0.1170D 04	0.1209D-06	0.4145D-02	0.9902D 05	0.3396D 10	0.3613D-06	0.1109D 01	0.7932D 09	0.311D 04	0.060
267.	0.1676D 07	0.1097D 03	0.1164D 04	0.1201D-06	0.4040D-02	0.9795D 05	0.3294D 10	0.3542D-06	0.1089D 01	0.8107D 09	0.309D 04	0.059
268.	0.1721D 07	0.1131D 03	0.1157D 04	0.1193D-06	0.3935D-02	0.9685D 05	0.3194D 10	0.3471D-06	0.1070D 01	0.8283D 09	0.308D 04	0.058
269.	0.1767D 07	0.1167D 03	0.1150D 04	0.1185D-06	0.3832D-02	0.9572D 05	0.3096D 10	0.3400D-06	0.1052D 01	0.8459D 09	0.306D 04	0.058
270.	0.1814D 07	0.1204D 03	0.1143D 04	0.1176D-06	0.3729D-02	0.9457D 05	0.2999D 10	0.3329D-06	0.1034D 01	0.8637D 09	0.305D 04	0.057
271.	0.1862D 07	0.1242D 03	0.1136D 04	0.1167D-06	0.3627D-02	0.9339D 05	0.2903D 10	0.3258D-06	0.1018D 01	0.8816D 09	0.303D 04	0.056
272.	0.1911D 07	0.1281D 03	0.1129D 04	0.1157D-06	0.3525D-02	0.9218D 05	0.2809D 10	0.3187D-06	0.1003D 01	0.8994D 09	0.301D 04	0.056
273.	0.1961D 07	0.1322D 03	0.1121D 04	0.1146D-06	0.3424D-02	0.9094D 05	0.2716D 10	0.3116D-06	0.9881D 00	0.9173D 09	0.300D 04	0.055
274.	0.2012D 07	0.1365D 03	0.1113D 04	0.1135D-06	0.3322D-02	0.8966D 05	0.2625D 10	0.3044D-06	0.9747D 00	0.9352D 09	0.298D 04	0.054
275.	0.2064D 07	0.1409D 03	0.1106D 04	0.1123D-06	0.3220D-02	0.8835D 05	0.2534D 10	0.2972D-06	0.9622D 00	0.9531D 09	0.296D 04	0.054
276.	0.2116D 07	0.1454D 03	0.1098D 04	0.1110D-06	0.3118D-02	0.8701D 05	0.2444D 10	0.2898D-06	0.9509D 00	0.9709D 09	0.294D 04	0.053
277.	0.2170D 07	0.1502D 03	0.1089D 04	0.1096D-06	0.3015D-02	0.8563D 05	0.2355D 10	0.2824D-06	0.9406D 00	0.9885D 09	0.292D 04	0.052
278.	0.2225D 07	0.1551D 03	0.1081D 04	0.1081D-06	0.2911D-02	0.8421D 05	0.2267D 10	0.2748D-06	0.9316D 00	0.1006D 10	0.290D 04	0.052
279.	0.2280D 07	0.1603D 03	0.1072D 04	0.1066D-06	0.2806D-02	0.8275D 05	0.2179D 10	0.2670D-06	0.9237D 00	0.1023D 10	0.287D 04	0.051
280.	0.2337D 07	0.1657D 03	0.1064D 04	0.1049D-06	0.2700D-02	0.8125D 05	0.2091D 10	0.2590D-06	0.9172D 00	0.1040D 10	0.285D 04	0.050
281.	0.2395D 07	0.1713D 03	0.1054D 04	0.1031D-06	0.2592D-02	0.7970D 05	0.2004D 10	0.2508D-06	0.9121D 00	0.1057D 10	0.282D 04	0.049
282.	0.2454D 07	0.1771D 03	0.1045D 04	0.1012D-06	0.2482D-02	0.7811D 05	0.1916D 10	0.2423D-06	0.9085D 00	0.1073D 10	0.280D 04	0.049
283.	0.2513D 07	0.1832D 03	0.1036D 04	0.9913D-07	0.2370D-02	0.7648D 05	0.1828D 10	0.2335D-06	0.9065D 00	0.1088D 10	0.277D 04	0.048
284.	0.2574D 07	0.1896D 03	0.1026D 04	0.9692D-07	0.2255D-02	0.7479D 05	0.1740D 10	0.2243D-06	0.9064D 00	0.1103D 10	0.274D 04	0.047
285.	0.2636D 07	0.1962D 03	0.1016D 04	0.9456D-07	0.2138D-02	0.7306D 05	0.1652D 10	0.2148D-06	0.9083D 00	0.1118D 10	0.271D 04	0.047
286.	0.2699D 07	0.2032D 03	0.1005D 04	0.9204D-07	0.2017D-02	0.7127D 05	0.1562D 10	0.2047D-06	0.9125D 00	0.1131D 10	0.269D 04	0.046
287.	0.2763D 07	0.2105D 03	0.9948D 03	0.8933D-07	0.1893D-02	0.6943D 05	0.1471D 10	0.1942D-06	0.9193D 00	0.1144D 10	0.264D 04	0.045
288.	0.2828D 07	0.2182D 03	0.9839D 03	0.8642D-07	0.1765D-02	0.6753D 05	0.1379D 10	0.1830D-06	0.9291D 00	0.1155D 10	0.260D 04	0.045
289.	0.2894D 07	0.2263D 03	0.9727D 03	0.8330D-07	0.1632D-02	0.6557D 05	0.1285D 10	0.1712D-06	0.9425D 00	0.1165D 10	0.256D 04	0.044
290.	0.2961D 07	0.2347D 03	0.9611D 03	0.7996D-07	0.1495D-02	0.6355D 05	0.1188D 10	0.1587D-06	0.9602D 00	0.1173D 10	0.252D 04	0.043
291.	0.3029D 07	0.2437D 03	0.9492D 03	0.7637D-07	0.1353D-02	0.6147D 05	0.1089D 10	0.1454D-06	0.9831D 00	0.1180D 10	0.247D 04	0.043
292.	0.3098D 07	0.2530D 03	0.9370D 03	0.7251D-07	0.1205D-02	0.5933D 05	0.9856D 09	0.1312D-06	0.1012D 01	0.1185D 10	0.242D 04	0.042
293.	0.3168D 07	0.2629D 03	0.9244D 03	0.6837D-07	0.1051D-02	0.5711D 05	0.8777D 09	0.1160D-06	0.1050D 01	0.1187D 10	0.237D 04	0.041

********** END OF DATA **********

FLUID = FREON-13

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.21488D 02	0.34108D 00	-0.10379D-02	-0.59006D-07	0.62804D-08	-0.88817D-11	0.70907D 04
LIQUID DENSITY	0.15086D 05	-0.31646D 03	0.30171D 01	-0.14441D-01	0.34369D-04	-0.32647D-07	0.52051D 00
LIQUID VISCOSITY	0.87459D-02	-0.15331D-03	0.12406D-05	-0.55602D-08	0.13282D-10	-0.13104D-13	0.28122D-05
VAPOR DENSITY (LN)	-0.66314D 02	0.12043D 01	-0.92701D-02	0.38516D-04	-0.83239D-07	0.73867D-10	0.13382D 01
VAPOR VISCOSITY	-0.78420D-03	0.18734D-04	-0.17670D-06	0.82958D-09	-0.19342D-11	0.17928D-14	0.95774D-07
SURFACE TENSION	0.11604D 01	-0.25749D-01	0.23301D-03	-0.10508D-05	0.23446D-08	-0.20683D-11	0.16521D-03
LATENT HEAT	0.22444D 07	-0.50570D 05	0.49362D 03	-0.24036D 01	0.58048D-02	-0.55886D-05	0.15522D 03
LIQUID CONDUCTIVITY	-0.17457D 01	0.44259D-01	-0.40739D-03	0.18282D-05	-0.40420D-08	0.35176D-11	0.24485D-03

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.709D 04	0.132D 00	0.152D-01	0.489D 00
LIQUID DENSITY	0.521D 00	0.984D-01	0.103D-01	0.270D 00
LIQUID VISCOSITY	0.281D-05	0.936D 00	0.272D-01	0.320D 01
VAPOR DENSITY	0.134D 01	0.137D 00	0.431D-02	0.357D 00
VAPOR VISCOSITY	0.958D-07	0.472D 00	0.322D-01	0.117D 01
SURFACE TENSION	0.165D-03	0.177D 01	0.632D-01	0.802D 01
LATENT HEAT	0.155D 03	0.122D 00	0.134D-01	0.464D 00
LIQUID CONDUCTIVITY	0.245D-03	0.246D 00	0.415D-01	0.675D 00
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.106D 09	0.171D 01	0.507D-01	0.831D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.148D-07	0.175D 01	0.507D-01	0.805D 01
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.341D 00	0.121D 01	0.125D 00	0.391D 01
SONIC LIMIT	0.541D 07	0.744D-01	0.925D-02	0.161D 00
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.233D-08	0.895D 00	0.925D-02	0.298D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.826D 01	0.352D 00	0.128D 00	0.698D 00

FLUID = FREON-14 B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
130.	0.2389D 05	0.2003D 01	0.1727D 04	0.2387D-06	0.1880D-01	0.1443D 06	0.1137D 11	0.1111D-05	0.2027D 02	0.1659D 08	0.308D 04	0.110
131.	0.2690D 05	0.2238D 01	0.1719D 04	0.2375D-06	0.1855D-01	0.1437D 06	0.1122D 11	0.1101D-05	0.1835D 02	0.1853D 08	0.308D 04	0.109
132.	0.3017D 05	0.2491D 01	0.1712D 04	0.2364D-06	0.1830D-01	0.1430D 06	0.1107D 11	0.1091D-05	0.1667D 02	0.2061D 08	0.309D 04	0.109
133.	0.3370D 05	0.2762D 01	0.1706D 04	0.2352D-06	0.1806D-01	0.1424D 06	0.1094D 11	0.1081D-05	0.1521D 02	0.2283D 08	0.310D 04	0.108
134.	0.3750D 05	0.3050D 01	0.1699D 04	0.2340D-06	0.1783D-01	0.1418D 06	0.1081D 11	0.1071D-05	0.1393D 02	0.2521D 08	0.310D 04	0.107
135.	0.4158D 05	0.3357D 01	0.1693D 04	0.2328D-06	0.1760D-01	0.1412D 06	0.1068D 11	0.1061D-05	0.1279D 02	0.2774D 08	0.311D 04	0.107
136.	0.4594D 05	0.3683D 01	0.1686D 04	0.2317D-06	0.1738D-01	0.1407D 06	0.1056D 11	0.1052D-05	0.1179D 02	0.3042D 08	0.311D 04	0.106
137.	0.5060D 05	0.4027D 01	0.1680D 04	0.2305D-06	0.1716D-01	0.1401D 06	0.1044D 11	0.1042D-05	0.1090D 02	0.3326D 08	0.312D 04	0.105
138.	0.5557D 05	0.4391D 01	0.1674D 04	0.2293D-06	0.1695D-01	0.1396D 06	0.1032D 11	0.1033D-05	0.1010D 02	0.3626D 08	0.312D 04	0.105
139.	0.6084D 05	0.4775D 01	0.1668D 04	0.2281D-06	0.1674D-01	0.1391D 06	0.1020D 11	0.1024D-05	0.9393D 01	0.3942D 08	0.313D 04	0.104
140.	0.6643D 05	0.5179D 01	0.1663D 04	0.2269D-06	0.1653D-01	0.1385D 06	0.1009D 11	0.1015D-05	0.8754D 01	0.4274D 08	0.314D 04	0.104
141.	0.7235D 05	0.5604D 01	0.1657D 04	0.2258D-06	0.1632D-01	0.1380D 06	0.9980D 10	0.1005D-05	0.8177D 01	0.4624D 08	0.314D 04	0.103
142.	0.7960D 05	0.6049D 01	0.1651D 04	0.2246D-06	0.1612D-01	0.1375D 06	0.9869D 10	0.9961D-06	0.7656D 01	0.4990D 08	0.315D 04	0.102
143.	0.8519D 05	0.6516D 01	0.1646D 04	0.2234D-06	0.1591D-01	0.1370D 06	0.9758D 10	0.9863D-06	0.7183D 01	0.5374D 08	0.315D 04	0.102
144.	0.9214D 05	0.7005D 01	0.1640D 04	0.2223D-06	0.1571D-01	0.1365D 06	0.9647D 10	0.9776D-06	0.6753D 01	0.5775D 08	0.316D 04	0.101
145.	0.9944D 05	0.7516D 01	0.1634D 04	0.2211D-06	0.1551D-01	0.1359D 06	0.9536D 10	0.9683D-06	0.6360D 01	0.6194D 08	0.316D 04	0.100
146.	0.1071D 06	0.8050D 01	0.1629D 04	0.2199D-06	0.1531D-01	0.1354D 06	0.9424D 10	0.9589D-06	0.6000D 01	0.6631D 08	0.317D 04	0.100
147.	0.1152D 06	0.8608D 01	0.1623D 04	0.2188D-06	0.1511D-01	0.1349D 06	0.9311D 10	0.9495D-06	0.5670D 01	0.7087D 08	0.317D 04	0.099
148.	0.1236D 06	0.9191D 01	0.1618D 04	0.2177D-06	0.1490D-01	0.1343D 06	0.9197D 10	0.9400D-06	0.5366D 01	0.7561D 08	0.317D 04	0.099
149.	0.1325D 06	0.9799D 01	0.1612D 04	0.2165D-06	0.1470D-01	0.1338D 06	0.9081D 10	0.9304D-06	0.5086D 01	0.8056D 08	0.318D 04	0.098
150.	0.1417D 06	0.1043D 02	0.1607D 04	0.2154D-06	0.1450D-01	0.1332D 06	0.8965D 10	0.9207D-06	0.4826D 01	0.8569D 08	0.318D 04	0.097
151.	0.1514D 06	0.1109D 02	0.1601D 04	0.2143D-06	0.1429D-01	0.1326D 06	0.8846D 10	0.9109D-06	0.4586D 01	0.9104D 08	0.318D 04	0.096
152.	0.1616D 06	0.1178D 02	0.1595D 04	0.2132D-06	0.1409D-01	0.1321D 06	0.8726D 10	0.9010D-06	0.4362D 01	0.9659D 08	0.318D 04	0.096
153.	0.1721D 06	0.1256D 02	0.1590D 04	0.2121D-06	0.1388D-01	0.1315D 06	0.8603D 10	0.8910D-06	0.4154D 01	0.1024D 09	0.319D 04	0.095
154.	0.1832D 06	0.1325D 02	0.1584D 04	0.2111D-06	0.1367D-01	0.1309D 06	0.8479D 10	0.8808D-06	0.3960D 01	0.1083D 09	0.319D 04	0.094
155.	0.1947D 06	0.1403D 02	0.1578D 04	0.2100D-06	0.1346D-01	0.1303D 06	0.8353D 10	0.8705D-06	0.3778D 01	0.1145D 09	0.319D 04	0.093
156.	0.2068D 06	0.1484D 02	0.1573D 04	0.2089D-06	0.1325D-01	0.1296D 06	0.8225D 10	0.8600D-06	0.3607D 01	0.1210D 09	0.319D 04	0.093
157.	0.2194D 06	0.1569D 02	0.1567D 04	0.2079D-06	0.1304D-01	0.1290D 06	0.8094D 10	0.8495D-06	0.3448D 01	0.1277D 09	0.319D 04	0.092
158.	0.2325D 06	0.1657D 02	0.1561D 04	0.2068D-06	0.1283D-01	0.1284D 06	0.7962D 10	0.8387D-06	0.3297D 01	0.1346D 09	0.319D 04	0.091
159.	0.2462D 06	0.1749D 02	0.1555D 04	0.2058D-06	0.1261D-01	0.1277D 06	0.7828D 10	0.8279D-06	0.3156D 01	0.1418D 09	0.319D 04	0.090
160.	0.2604D 06	0.1845D 02	0.1549D 04	0.2048D-06	0.1240D-01	0.1270D 06	0.7691D 10	0.8169D-06	0.3022D 01	0.1492D 09	0.319D 04	0.089
161.	0.2753D 06	0.1944D 02	0.1543D 04	0.2038D-06	0.1218D-01	0.1263D 06	0.7553D 10	0.8057D-06	0.2896D 01	0.1569D 09	0.319D 04	0.089
162.	0.2908D 06	0.2048D 02	0.1537D 04	0.2028D-06	0.1196D-01	0.1256D 06	0.7413D 10	0.7944D-06	0.2777D 01	0.1649D 09	0.319D 04	0.088
163.	0.3069D 06	0.2157D 02	0.1530D 04	0.2018D-06	0.1174D-01	0.1249D 06	0.7271D 10	0.7829D-06	0.2664D 01	0.1732D 09	0.319D 04	0.087
164.	0.3237D 06	0.2269D 02	0.1524D 04	0.2008D-06	0.1152D-01	0.1242D 06	0.7127D 10	0.7713D-06	0.2557D 01	0.1817D 09	0.318D 04	0.086
165.	0.3413D 06	0.2387D 02	0.1518D 04	0.1998D-06	0.1130D-01	0.1235D 06	0.6982D 10	0.7596D-06	0.2455D 01	0.1906D 09	0.318D 04	0.085
166.	0.3595D 06	0.2509D 02	0.1512D 04	0.1989D-06	0.1108D-01	0.1227D 06	0.6835D 10	0.7477D-06	0.2359D 01	0.1997D 09	0.318D 04	0.084
167.	0.3784D 06	0.2636D 02	0.1505D 04	0.1979D-06	0.1085D-01	0.1220D 06	0.6688D 10	0.7357D-06	0.2267D 01	0.2092D 09	0.317D 04	0.083
168.	0.3982D 06	0.2769D 02	0.1499D 04	0.1970D-06	0.1063D-01	0.1212D 06	0.6539D 10	0.7236D-06	0.2180D 01	0.2190D 09	0.317D 04	0.083
169.	0.4187D 06	0.2907D 02	0.1492D 04	0.1961D-06	0.1040D-01	0.1204D 06	0.6389D 10	0.7113D-06	0.2096D 01	0.2291D 09	0.317D 04	0.082
170.	0.4401D 06	0.3051D 02	0.1486D 04	0.1952D-06	0.1018D-01	0.1196D 06	0.6238D 10	0.6989D-06	0.2017D 01	0.2395D 09	0.316D 04	0.081
171.	0.4622D 06	0.3200D 02	0.1479D 04	0.1942D-06	0.9950D-02	0.1188D 06	0.6086D 10	0.6864D-06	0.1942D 01	0.2503D 09	0.315D 04	0.080
172.	0.4853D 06	0.3356D 02	0.1472D 04	0.1934D-06	0.9723D-02	0.1180D 06	0.5934D 10	0.6739D-06	0.1865D 01	0.2614D 09	0.315D 04	0.079
173.	0.5093D 06	0.3517D 02	0.1466D 04	0.1925D-06	0.9496D-02	0.1172D 06	0.5781D 10	0.6612D-06	0.1801D 01	0.2729D 09	0.314D 04	0.079
174.	0.5341D 06	0.3686D 02	0.1459D 04	0.1916D-06	0.9270D-02	0.1163D 06	0.5628D 10	0.6484D-06	0.1735D 01	0.2848D 09	0.314D 04	0.077

FLUID NO. 8 =FREON-14

FLUID = FREON-14 B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
175.	0.5539D 06	0.3861D 02	0.1452D 04	0.1908D-06	0.9044D-02	0.1155D 06	0.5476D 10	0.6356D-06	0.1672D 01	0.2970D 09	0.313D 04	0.076
176.	0.5867D 06	0.4042D 02	0.1445D 04	0.1899D-06	0.8818D-02	0.1146D 06	0.5323D 10	0.6227D-06	0.1612D 01	0.3095D 09	0.312D 04	0.076
177.	0.6145D 06	0.4231D 02	0.1438D 04	0.1891D-06	0.8593D-02	0.1138D 06	0.5170D 10	0.6097D-06	0.1554D 01	0.3225D 09	0.311D 04	0.075
178.	0.6433D 06	0.4428D 02	0.1431D 04	0.1883D-06	0.8369D-02	0.1129D 06	0.5018D 10	0.5967D-06	0.1499D 01	0.3358D 09	0.310D 04	0.074
179.	0.6731D 06	0.4631D 02	0.1424D 04	0.1875D-06	0.8145D-02	0.1120D 06	0.4866D 10	0.5837D-06	0.1446D 01	0.3494D 09	0.309D 04	0.073
180.	0.7039D 06	0.4843D 02	0.1417D 04	0.1867D-06	0.7923D-02	0.1111D 06	0.4716D 10	0.5706D-06	0.1396D 01	0.3635D 09	0.308D 04	0.072
181.	0.7359D 06	0.5062D 02	0.1410D 04	0.1859D-06	0.7702D-02	0.1102D 06	0.4566D 10	0.5575D-06	0.1347D 01	0.3779D 09	0.307D 04	0.071
182.	0.7689D 06	0.5290D 02	0.1403D 04	0.1852D-06	0.7483D-02	0.1093D 06	0.4417D 10	0.5444D-06	0.1301D 01	0.3927D 09	0.306D 04	0.071
183.	0.8030D 06	0.5526D 02	0.1395D 04	0.1844D-06	0.7265D-02	0.1084D 06	0.4269D 10	0.5313D-06	0.1256D 01	0.4078D 09	0.305D 04	0.070
184.	0.8382D 06	0.5771D 02	0.1388D 04	0.1837D-06	0.7050D-02	0.1074D 06	0.4122D 10	0.5183D-06	0.1213D 01	0.4234D 09	0.304D 04	0.069
185.	0.8746D 06	0.6025D 02	0.1381D 04	0.1830D-06	0.6836D-02	0.1065D 06	0.3977D 10	0.5053D-06	0.1172D 01	0.4393D 09	0.303D 04	0.068
186.	0.9121D 06	0.6288D 02	0.1373D 04	0.1823D-06	0.6624D-02	0.1055D 06	0.3833D 10	0.4923D-06	0.1133D 01	0.4555D 09	0.302D 04	0.068
187.	0.9506D 06	0.6560D 02	0.1366D 04	0.1817D-06	0.6415D-02	0.1045D 06	0.3691D 10	0.4794D-06	0.1095D 01	0.4721D 09	0.300D 04	0.067
188.	0.9906D 06	0.6842D 02	0.1358D 04	0.1810D-06	0.6208D-02	0.1036D 06	0.3551D 10	0.4665D-06	0.1059D 01	0.4891D 09	0.299D 04	0.066
189.	0.1032D 07	0.7135D 02	0.1350D 04	0.1804D-06	0.6004D-02	0.1026D 06	0.3413D 10	0.4537D-06	0.1023D 01	0.5064D 09	0.297D 04	0.066
190.	0.1074D 07	0.7437D 02	0.1342D 04	0.1798D-06	0.5802D-02	0.1015D 06	0.3276D 10	0.4410D-06	0.9896D 00	0.5240D 09	0.296D 04	0.065
191.	0.1117D 07	0.7751D 02	0.1335D 04	0.1792D-06	0.5603D-02	0.1005D 06	0.3142D 10	0.4284D-06	0.9570D 00	0.5420D 09	0.294D 04	0.064
192.	0.1162D 07	0.8076D 02	0.1327D 04	0.1787D-06	0.5407D-02	0.9946D 05	0.3010D 10	0.4159D-06	0.9256D 00	0.5603D 09	0.292D 04	0.064
193.	0.1207D 07	0.8412D 02	0.1318D 04	0.1782D-06	0.5214D-02	0.9939D 05	0.2880D 10	0.4036D-06	0.8952D 00	0.5789D 09	0.290D 04	0.063
194.	0.1254D 07	0.8760D 02	0.1310D 04	0.1777D-06	0.5025D-02	0.9731D 05	0.2752D 10	0.3913D-06	0.8659D 00	0.5977D 09	0.289D 04	0.062
195.	0.1302D 07	0.9121D 02	0.1302D 04	0.1772D-06	0.4838D-02	0.9621D 05	0.2627D 10	0.3792D-06	0.8376D 00	0.6169D 09	0.297D 04	0.062
196.	0.1352D 07	0.9495D 02	0.1293D 04	0.1768D-06	0.4654D-02	0.9508D 05	0.2504D 10	0.3672D-06	0.8101D 00	0.6363D 09	0.284D 04	0.061
197.	0.1402D 07	0.9883D 02	0.1285D 04	0.1764D-06	0.4474D-02	0.9393D 05	0.2383D 10	0.3553D-06	0.7836D 00	0.6560D 09	0.282D 04	0.060
198.	0.1454D 07	0.1029D 03	0.1276D 04	0.1760D-06	0.4297D-02	0.9275D 05	0.2265D 10	0.3436D-06	0.7578D 00	0.6759D 09	0.280D 04	0.060
199.	0.1507D 07	0.1070D 03	0.1267D 04	0.1757D-06	0.4123D-02	0.9155D 05	0.2149D 10	0.3321D-06	0.7327D 00	0.6960D 09	0.277D 04	0.059
200.	0.1561D 07	0.1114D 03	0.1258D 04	0.1754D-06	0.3953D-02	0.9032D 05	0.2036D 10	0.3206D-06	0.7084D 00	0.7163D 09	0.275D 04	0.058
201.	0.1616D 07	0.1159D 03	0.1249D 04	0.1751D-06	0.3786D-02	0.8906D 05	0.1925D 10	0.3094D-06	0.6846D 00	0.7368D 09	0.272D 04	0.057
202.	0.1673D 07	0.1206D 03	0.1239D 04	0.1749D-06	0.3622D-02	0.8776D 05	0.1817D 10	0.2982D-06	0.6615D 00	0.7574D 09	0.269D 04	0.057
203.	0.1730D 07	0.1255D 03	0.1229D 04	0.1747D-06	0.3461D-02	0.8643D 05	0.1712D 10	0.2872D-06	0.6389D 00	0.7782D 09	0.266D 04	0.056
204.	0.1789D 07	0.1307D 03	0.1219D 04	0.1746D-06	0.3302D-02	0.8505D 05	0.1609D 10	0.2764D-06	0.6168D 00	0.7990D 09	0.263D 04	0.055
205.	0.1850D 07	0.1360D 03	0.1209D 04	0.1745D-06	0.3147D-02	0.8364D 05	0.1508D 10	0.2656D-06	0.5952D 00	0.8200D 09	0.260D 04	0.054
206.	0.1912D 07	0.1416D 03	0.1198D 04	0.1745D-06	0.2995D-02	0.8217D 05	0.1410D 10	0.2550D-06	0.5740D 00	0.8410D 09	0.256D 04	0.053
207.	0.1975D 07	0.1475D 03	0.1187D 04	0.1746D-06	0.2845D-02	0.8066D 05	0.1315D 10	0.2445D-06	0.5532D 00	0.8619D 09	0.253D 04	0.052
208.	0.2040D 07	0.1537D 03	0.1176D 04	0.1747D-06	0.2697D-02	0.7910D 05	0.1221D 10	0.2340D-06	0.5327D 00	0.8829D 09	0.249D 04	0.051
209.	0.2106D 07	0.1603D 03	0.1165D 04	0.1748D-06	0.2552D-02	0.7748D 05	0.1131D 10	0.2236D-06	0.5126D 00	0.9037D 09	0.245D 04	0.050
210.	0.2174D 07	0.1672D 03	0.1153D 04	0.1751D-06	0.2408D-02	0.7580D 05	0.1043D 10	0.2132D-06	0.4927D 00	0.9244D 09	0.240D 04	0.049
211.	0.2243D 07	0.1745D 03	0.1140D 04	0.1754D-06	0.2266D-02	0.7405D 05	0.9569D 09	0.2028D-06	0.4731D 00	0.9448D 09	0.236D 04	0.048
212.	0.2315D 07	0.1822D 03	0.1127D 04	0.1758D-06	0.2126D-02	0.7224D 05	0.8736D 09	0.1924D-06	0.4538D 00	0.9649D 09	0.231D 04	0.046
213.	0.2388D 07	0.1905D 03	0.1114D 04	0.1763D-06	0.1986D-02	0.7035D 05	0.7928D 09	0.1820D-06	0.4346D 00	0.9846D 09	0.226D 04	0.045
214.	0.2464D 07	0.1993D 03	0.1100D 04	0.1768D-06	0.1847D-02	0.6839D 05	0.7144D 09	0.1714D-06	0.4157D 00	0.1004D 10	0.220D 04	0.043
215.	0.2542D 07	0.2087D 03	0.1086D 04	0.1775D-06	0.1709D-02	0.6634D 05	0.6386D 09	0.1606D-06	0.3970D 00	0.1022D 10	0.215D 04	0.042
216.	0.2623D 07	0.2189D 03	0.1071D 04	0.1783D-06	0.1570D-02	0.6421D 05	0.5653D 09	0.1496D-06	0.3784D 00	0.1040D 10	0.209D 04	0.040
217.	0.2706D 07	0.2298D 03	0.1055D 04	0.1792D-06	0.1430D-02	0.6198D 05	0.4947D 09	0.1384D-06	0.3600D 00	0.1056D 10	0.202D 04	0.038
218.	0.2793D 07	0.2416D 03	0.1039D 04	0.1802D-06	0.1290D-02	0.5965D 05	0.4269D 09	0.1267D-06	0.3418D 00	0.1071D 10	0.195D 04	0.036
219.	0.2883D 07	0.2544D 03	0.1022D 04	0.1814D-06	0.1148D-02	0.5721D 05	0.3620D 09	0.1146D-06	0.3238D 00	0.1084D 10	0.188D 04	0.033

FLUID NO. 8 =FREON-14

FLUID = FREON-14 B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
220.	0.2977D 07	0.2683D 03	0.1004D 04	0.1827D-06	0.1004D-02	0.5466D 05	0.3002D 09	0.1020D-06	0.3060D 00	0.1095D 10	0.180D 04	0.031
221.	0.3075D 07	0.2835D 03	0.9856D 03	0.1842D-06	0.8565D-03	0.5200D 05	0.2417D 09	0.8867D-07	0.2884D 00	0.1103D 10	0.172D 04	0.028
222.	0.3179D 07	0.3001D 03	0.9663D 03	0.1859D-06	0.7060D-03	0.4921D 05	0.1869D 09	0.7455D-07	0.2709D 00	0.1108D 10	0.164D 04	0.025

********** END OF DATA **********

FLUID = FREON-14

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.25897D 03	0.70743D 01	-0.75302D-01	0.40532D-03	-0.10932D-05	0.11782D-08	0.27826D 05
LIQUID DENSITY	0.42167D 05	-0.11944D 04	0.14158D 02	-0.83930D-01	0.24797D-03	-0.29266D-06	0.65711D 01
LIQUID VISCOSITY	0.63063D-02	-0.16068D-03	0.18097D-05	-0.10402D-07	0.29865D-10	-0.34073D-13	0.57119D-06
VAPOR DENSITY (LN)	-0.33700D 03	0.93423D 01	-0.91512D-01	0.50695D-03	-0.14082D-05	0.15663D-08	0.21067D 01
VAPOR VISCOSITY	-0.14112D-03	0.42284D-05	-0.47973D-07	0.27261D-09	-0.76548D-12	0.85030D-15	0.39907D-07
SURFACE TENSION	0.11890D 01	-0.33937D-01	0.39383D-03	-0.22733D-05	0.64819D-08	-0.72989D-11	0.94054D-04
LATENT HEAT	0.58299D 07	-0.17095D 06	0.20525D 04	-0.12275D 02	0.36502D-01	-0.43299D-04	0.35101D 03
LIQUID CONDUCTIVITY	0.11505D 02	-0.35031D 00	0.42864D-02	-0.26038D-04	0.78376D-07	-0.93551D-10	0.89054D-03

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.278D 05	0.371D 00	0.832D-01	0.864D 00
LIQUID DENSITY	0.657D 01	0.368D-01	0.450D-02	0.952D-01
LIQUID VISCOSITY	0.571D-06	0.951D-01	0.409D-03	0.278D 00
VAPOR DENSITY	0.211D 01	0.242D 00	0.108D-01	0.635D 00
VAPOR VISCOSITY	0.399D-07	0.668D-01	0.492D-02	0.163D 00
SURFACE TENSION	0.941D-04	0.522D 00	0.145D-01	0.907D 00
LATENT HEAT	0.351D 03	0.104D 00	0.120D-01	0.254D 00
LIQUID CONDUCTIVITY	0.891D-03	0.707D 00	0.120D-01	0.171D 01
LIQ. TRANSFORM FACTOR	0.352D 08	0.549D 00	0.376D-01	0.105D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.748D-08	0.497D 00	0.406D-01	0.881D 00
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.250D 00	0.367D 00	0.312D-01	0.876D 00
SONIC LIMIT	0.718D 06	0.327D 00	0.645D-01	0.728D 00
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.815D-09	0.851D-01	0.632D-02	0.255D 00
LAMINAR FLOW LIMIT	0.126D 02	0.107D 00	0.249D-02	0.285D 00

FLUID = FREON-21 B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(C/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
213.	0.2522D 04	0.1426D 00	0.1567D 04	0.3910D-06	0.3091D-01	0.2716D 06	0.2147D 11	0.2013D-05	0.1376D 03	0.2645D 07	0.458D 04	0.130
214.	0.2711D 04	0.1530D 00	0.1562D 04	0.3943D-06	0.3075D-01	0.2706D 06	0.2111D 11	0.2009D-05	0.1293D 03	0.2845D 07	0.466D 04	0.129
215.	0.2912D 04	0.1652D 00	0.1559D 04	0.3972D-06	0.3060D-01	0.2698D 06	0.2078D 11	0.2004D-05	0.1216D 03	0.3057D 07	0.474D 04	0.129
216.	0.3125D 04	0.1775D 00	0.1553D 04	0.3999D-06	0.3044D-01	0.2689D 06	0.2047D 11	0.2000D-05	0.1144D 03	0.3283D 07	0.481D 04	0.129
217.	0.3353D 04	0.1905D 00	0.1549D 04	0.4023D-06	0.3028D-01	0.2681D 06	0.2018D 11	0.1995D-05	0.1077D 03	0.3521D 07	0.487D 04	0.128
218.	0.3594D 04	0.2042D 00	0.1545D 04	0.4043D-06	0.3013D-01	0.2674D 06	0.1992D 11	0.1990D-05	0.1015D 03	0.3772D 07	0.493D 04	0.128
219.	0.3850D 04	0.2187D 00	0.1541D 04	0.4061D-06	0.2997D-01	0.2666D 06	0.1968D 11	0.1985D-05	0.9567D 02	0.4038D 07	0.499D 04	0.128
220.	0.4121D 04	0.2340D 00	0.1537D 04	0.4077D-06	0.2981D-01	0.2659D 06	0.1945D 11	0.1979D-05	0.9024D 02	0.4319D 07	0.504D 04	0.128
221.	0.4409D 04	0.2501D 00	0.1534D 04	0.4089D-06	0.2966D-01	0.2653D 06	0.1924D 11	0.1973D-05	0.8518D 02	0.4615D 07	0.508D 04	0.127
222.	0.4714D 04	0.2671D 00	0.1530D 04	0.4099D-06	0.2950D-01	0.2647D 06	0.1905D 11	0.1967D-05	0.8046D 02	0.4928D 07	0.513D 04	0.127
223.	0.5037D 04	0.2849D 00	0.1527D 04	0.4107D-06	0.2935D-01	0.2641D 06	0.1887D 11	0.1961D-05	0.7606D 02	0.5256D 07	0.517D 04	0.127
224.	0.5378D 04	0.3036D 00	0.1524D 04	0.4112D-06	0.2919D-01	0.2635D 06	0.1871D 11	0.1955D-05	0.7195D 02	0.5602D 07	0.521D 04	0.126
225.	0.5739D 04	0.3233D 00	0.1521D 04	0.4114D-06	0.2903D-01	0.2629D 06	0.1856D 11	0.1948D-05	0.6811D 02	0.5966D 07	0.524D 04	0.126
226.	0.6120D 04	0.3439D 00	0.1518D 04	0.4115D-06	0.2888D-01	0.2624D 06	0.1842D 11	0.1941D-05	0.6453D 02	0.6349D 07	0.527D 04	0.126
227.	0.6522D 04	0.3656D 00	0.1515D 04	0.4113D-06	0.2872D-01	0.2619D 06	0.1829D 11	0.1934D-05	0.6119D 02	0.6750D 07	0.530D 04	0.125
228.	0.6947D 04	0.3883D 00	0.1513D 04	0.4109D-06	0.2857D-01	0.2614D 06	0.1818D 11	0.1927D-05	0.5806D 02	0.7172D 07	0.533D 04	0.125
229.	0.7395D 04	0.4120D 00	0.1510D 04	0.4103D-06	0.2841D-01	0.2610D 06	0.1807D 11	0.1920D-05	0.5513D 02	0.7614D 07	0.535D 04	0.125
230.	0.7867D 04	0.4369D 00	0.1508D 04	0.4096D-06	0.2826D-01	0.2605D 06	0.1798D 11	0.1913D-05	0.5239D 02	0.8077D 07	0.537D 04	0.124
231.	0.8365D 04	0.4629D 00	0.1505D 04	0.4086D-06	0.2810D-01	0.2601D 06	0.1789D 11	0.1905D-05	0.4983D 02	0.8562D 07	0.539D 04	0.124
232.	0.8839D 04	0.4900D 00	0.1503D 04	0.4075D-06	0.2795D-01	0.2597D 06	0.1781D 11	0.1897D-05	0.4742D 02	0.9070D 07	0.541D 04	0.124
233.	0.9440D 04	0.5184D 00	0.1501D 04	0.4062D-06	0.2780D-01	0.2593D 06	0.1774D 11	0.1889D-05	0.4517D 02	0.9602D 07	0.543D 04	0.123
234.	0.1002D 05	0.5481D 00	0.1499D 04	0.4047D-06	0.2764D-01	0.2589D 06	0.1768D 11	0.1882D-05	0.4305D 02	0.1016D 08	0.544D 04	0.123
235.	0.1063D 05	0.5790D 00	0.1497D 04	0.4031D-06	0.2749D-01	0.2586D 06	0.1763D 11	0.1873D-05	0.4107D 02	0.1074D 08	0.545D 04	0.123
236.	0.1127D 05	0.6113D 00	0.1495D 04	0.4014D-06	0.2733D-01	0.2582D 06	0.1758D 11	0.1865D-05	0.3920D 02	0.1135D 08	0.546D 04	0.122
237.	0.1194D 05	0.6449D 00	0.1493D 04	0.3995D-06	0.2718D-01	0.2579D 06	0.1754D 11	0.1857D-05	0.3745D 02	0.1198D 08	0.547D 04	0.122
238.	0.1265D 05	0.6799D 00	0.1492D 04	0.3974D-06	0.2702D-01	0.2575D 06	0.1751D 11	0.1849D-05	0.3580D 02	0.1264D 08	0.548D 04	0.122
239.	0.1339D 05	0.7164D 00	0.1490D 04	0.3953D-06	0.2687D-01	0.2572D 06	0.1748D 11	0.1840D-05	0.3425D 02	0.1333D 08	0.549D 04	0.121
240.	0.1416D 05	0.7544D 00	0.1488D 04	0.3930D-06	0.2672D-01	0.2569D 06	0.1746D 11	0.1832D-05	0.3279D 02	0.1405D 08	0.550D 04	0.121
241.	0.1498D 05	0.7940D 00	0.1486D 04	0.3907D-06	0.2656D-01	0.2566D 06	0.1745D 11	0.1824D-05	0.3141D 02	0.1480D 08	0.550D 04	0.121
242.	0.1583D 05	0.8351D 00	0.1485D 04	0.3882D-06	0.2641D-01	0.2563D 06	0.1744D 11	0.1815D-05	0.3012D 02	0.1558D 08	0.550D 04	0.120
243.	0.1672D 05	0.8779D 00	0.1483D 04	0.3856D-06	0.2626D-01	0.2560D 06	0.1743D 11	0.1806D-05	0.2889D 02	0.1639D 08	0.551D 04	0.120
244.	0.1765D 05	0.9223D 00	0.1482D 04	0.3830D-06	0.2611D-01	0.2557D 06	0.1743D 11	0.1798D-05	0.2774D 02	0.1724D 08	0.551D 04	0.120
245.	0.1863D 05	0.9685D 00	0.1480D 04	0.3802D-06	0.2595D-01	0.2554D 06	0.1743D 11	0.1789D-05	0.2664D 02	0.1811D 08	0.551D 04	0.119
246.	0.1965D 05	0.1017D 01	0.1479D 04	0.3774D-06	0.2580D-01	0.2551D 06	0.1744D 11	0.1780D-05	0.2561D 02	0.1903D 08	0.551D 04	0.119
247.	0.2071D 05	0.1066D 01	0.1477D 04	0.3745D-06	0.2565D-01	0.2548D 06	0.1745D 11	0.1772D-05	0.2464D 02	0.1998D 08	0.551D 04	0.118
248.	0.2183D 05	0.1118D 01	0.1476D 04	0.3715D-06	0.2550D-01	0.2545D 06	0.1746D 11	0.1763D-05	0.2371D 02	0.2097D 08	0.551D 04	0.118
249.	0.2299D 05	0.1172D 01	0.1474D 04	0.3685D-06	0.2535D-01	0.2542D 06	0.1748D 11	0.1754D-05	0.2284D 02	0.2199D 08	0.552D 04	0.118
250.	0.2420D 05	0.1227D 01	0.1473D 04	0.3654D-06	0.2519D-01	0.2539D 06	0.1750D 11	0.1745D-05	0.2201D 02	0.2305D 08	0.551D 04	0.117
251.	0.2547D 05	0.1285D 01	0.1471D 04	0.3623D-06	0.2504D-01	0.2536D 06	0.1753D 11	0.1737D-05	0.2123D 02	0.2416D 08	0.551D 04	0.117
252.	0.2678D 05	0.1345D 01	0.1470D 04	0.3592D-06	0.2489D-01	0.2533D 06	0.1755D 11	0.1728D-05	0.2048D 02	0.2530D 08	0.551D 04	0.117
253.	0.2816D 05	0.1407D 01	0.1469D 04	0.3560D-06	0.2474D-01	0.2530D 06	0.1758D 11	0.1719D-05	0.1978D 02	0.2649D 08	0.551D 04	0.116
254.	0.2959D 05	0.1471D 01	0.1467D 04	0.3527D-06	0.2459D-01	0.2527D 06	0.1762D 11	0.1710D-05	0.1911D 02	0.2772D 08	0.551D 04	0.116
255.	0.3108D 05	0.1538D 01	0.1466D 04	0.3494D-06	0.2444D-01	0.2524D 06	0.1765D 11	0.1701D-05	0.1847D 02	0.2900D 08	0.551D 04	0.116
256.	0.3263D 05	0.1607D 01	0.1464D 04	0.3461D-06	0.2429D-01	0.2521D 06	0.1769D 11	0.1693D-05	0.1786D 02	0.3032D 08	0.551D 04	0.115
257.	0.3424D 05	0.1678D 01	0.1463D 04	0.3428D-06	0.2414D-01	0.2517D 06	0.1773D 11	0.1684D-05	0.1729D 02	0.3169D 08	0.551D 04	0.115

FLUID NO. 13 =FREON-21

FLUID = FREON-21

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
258.	0.3592D 05	0.1752D 01	0.1461D 04	0.3395D-06	0.2399D-01	0.2514D 06	0.1777D 11	0.1675D-05	0.1674D 02	0.3311D 08	0.551D 04	0.115
259.	0.3767D 05	0.1829D 01	0.1460D 04	0.3361D-06	0.2384D-01	0.2511D 06	0.1781D 11	0.1666D-05	0.1622D 02	0.3457D 08	0.551D 04	0.114
260.	0.3948D 05	0.1908D 01	0.1458D 04	0.3328D-06	0.2369D-01	0.2508D 06	0.1785D 11	0.1658D-05	0.1572D 02	0.3609D 08	0.551D 04	0.114
261.	0.4136D 05	0.1990D 01	0.1457D 04	0.3294D-06	0.2354D-01	0.2504D 06	0.1789D 11	0.1649D-05	0.1525D 02	0.3766D 08	0.551D 04	0.113
262.	0.4332D 05	0.2074D 01	0.1455D 04	0.3260D-06	0.2339D-01	0.2501D 06	0.1794D 11	0.1640D-05	0.1480D 02	0.3929D 08	0.550D 04	0.113
263.	0.4535D 05	0.2162D 01	0.1454D 04	0.3227D-06	0.2324D-01	0.2497D 06	0.1799D 11	0.1632D-05	0.1436D 02	0.4096D 08	0.550D 04	0.113
264.	0.4746D 05	0.2252D 01	0.1452D 04	0.3193D-06	0.2309D-01	0.2493D 06	0.1803D 11	0.1623D-05	0.1395D 02	0.4270D 08	0.550D 04	0.112
265.	0.4964D 05	0.2346D 01	0.1450D 04	0.3159D-06	0.2294D-01	0.2490D 06	0.1808D 11	0.1614D-05	0.1356D 02	0.4449D 08	0.551D 04	0.112
266.	0.5191D 05	0.2443D 01	0.1449D 04	0.3126D-06	0.2279D-01	0.2486D 06	0.1813D 11	0.1606D-05	0.1318D 02	0.4634D 08	0.551D 04	0.112
267.	0.5425D 05	0.2543D 01	0.1447D 04	0.3093D-06	0.2265D-01	0.2482D 06	0.1817D 11	0.1597D-05	0.1282D 02	0.4826D 08	0.551D 04	0.111
268.	0.5669D 05	0.2646D 01	0.1445D 04	0.3060D-06	0.2250D-01	0.2478D 06	0.1822D 11	0.1589D-05	0.1248D 02	0.5023D 08	0.551D 04	0.111
269.	0.5921D 05	0.2753D 01	0.1443D 04	0.3027D-06	0.2235D-01	0.2474D 06	0.1827D 11	0.1580D-05	0.1215D 02	0.5227D 08	0.551D 04	0.111
270.	0.6182D 05	0.2863D 01	0.1442D 04	0.2994D-06	0.2220D-01	0.2470D 06	0.1832D 11	0.1572D-05	0.1184D 02	0.5437D 08	0.551D 04	0.110
271.	0.6452D 05	0.2977D 01	0.1440D 04	0.2961D-06	0.2205D-01	0.2466D 06	0.1836D 11	0.1563D-05	0.1153D 02	0.5654D 08	0.552D 04	0.110
272.	0.6731D 05	0.3095D 01	0.1438D 04	0.2929D-06	0.2191D-01	0.2461D 06	0.1841D 11	0.1555D-05	0.1124D 02	0.5878D 08	0.552D 04	0.110
273.	0.7020D 05	0.3216D 01	0.1436D 04	0.2897D-06	0.2176D-01	0.2457D 06	0.1845D 11	0.1546D-05	0.1096D 02	0.6108D 08	0.552D 04	0.109
274.	0.7319D 05	0.3341D 01	0.1434D 04	0.2866D-06	0.2161D-01	0.2452D 06	0.1850D 11	0.1538D-05	0.1070D 02	0.6346D 08	0.553D 04	0.109
275.	0.7628D 05	0.3471D 01	0.1432D 04	0.2834D-06	0.2147D-01	0.2448D 06	0.1854D 11	0.1530D-05	0.1044D 02	0.6591D 08	0.553D 04	0.108
276.	0.7947D 05	0.3604D 01	0.1430D 04	0.2803D-06	0.2132D-01	0.2443D 06	0.1858D 11	0.1521D-05	0.1019D 02	0.6844D 08	0.553D 04	0.108
277.	0.8276D 05	0.3742D 01	0.1428D 04	0.2773D-06	0.2117D-01	0.2438D 06	0.1862D 11	0.1513D-05	0.9955D 01	0.7104D 08	0.554D 04	0.108
278.	0.8617D 05	0.3884D 01	0.1426D 04	0.2742D-06	0.2103D-01	0.2433D 06	0.1865D 11	0.1505D-05	0.9726D 01	0.7372D 08	0.554D 04	0.107
279.	0.8968D 05	0.4030D 01	0.1424D 04	0.2712D-06	0.2088D-01	0.2428D 06	0.1869D 11	0.1496D-05	0.9506D 01	0.7648D 08	0.555D 04	0.107
280.	0.9331D 05	0.4181D 01	0.1422D 04	0.2683D-06	0.2073D-01	0.2423D 06	0.1872D 11	0.1488D-05	0.9293D 01	0.7932D 08	0.556D 04	0.107
281.	0.9705D 05	0.4337D 01	0.1419D 04	0.2654D-06	0.2059D-01	0.2418D 06	0.1875D 11	0.1480D-05	0.9088D 01	0.8224D 08	0.556D 04	0.106
282.	0.1009D 06	0.4497D 01	0.1417D 04	0.2625D-06	0.2044D-01	0.2412D 06	0.1878D 11	0.1472D-05	0.8890D 01	0.8525D 08	0.557D 04	0.106
283.	0.1049D 06	0.4663D 01	0.1415D 04	0.2597D-06	0.2030D-01	0.2407D 06	0.1881D 11	0.1464D-05	0.8699D 01	0.8834D 08	0.558D 04	0.106
284.	0.1090D 06	0.4833D 01	0.1412D 04	0.2570D-06	0.2015D-01	0.2401D 06	0.1883D 11	0.1456D-05	0.8514D 01	0.9152D 08	0.559D 04	0.105
295.	0.1132D 06	0.5009D 01	0.1410D 04	0.2543D-06	0.2001D-01	0.2396D 06	0.1885D 11	0.1448D-05	0.8335D 01	0.9479D 08	0.559D 04	0.105
286.	0.1176D 06	0.5190D 01	0.1408D 04	0.2516D-06	0.1986D-01	0.2390D 06	0.1887D 11	0.1440D-05	0.8161D 01	0.9816D 08	0.560D 04	0.104
287.	0.1221D 06	0.5377D 01	0.1405D 04	0.2490D-06	0.1972D-01	0.2384D 06	0.1888D 11	0.1432D-05	0.7993D 01	0.1016D 09	0.561D 04	0.104
288.	0.1267D 06	0.5569D 01	0.1403D 04	0.2464D-06	0.1957D-01	0.2378D 06	0.1889D 11	0.1424D-05	0.7831D 01	0.1052D 09	0.562D 04	0.104
289.	0.1315D 06	0.5766D 01	0.1400D 04	0.2439D-06	0.1943D-01	0.2372D 06	0.1890D 11	0.1416D-05	0.7673D 01	0.1088D 09	0.563D 04	0.103
290.	0.1363D 06	0.5970D 01	0.1398D 04	0.2414D-06	0.1928D-01	0.2366D 06	0.1890D 11	0.1408D-05	0.7519D 01	0.1126D 09	0.564D 04	0.103
291.	0.1414D 06	0.6180D 01	0.1395D 04	0.2390D-06	0.1914D-01	0.2360D 06	0.1890D 11	0.1400D-05	0.7370D 01	0.1164D 09	0.565D 04	0.103
292.	0.1466D 06	0.6395D 01	0.1393D 04	0.2366D-06	0.1899D-01	0.2354D 06	0.1889D 11	0.1392D-05	0.7225D 01	0.1204D 09	0.566D 04	0.102
293.	0.1519D 06	0.6617D 01	0.1390D 04	0.2343D-06	0.1885D-01	0.2347D 06	0.1888D 11	0.1384D-05	0.7084D 01	0.1244D 09	0.567D 04	0.102
294.	0.1574D 06	0.6846D 01	0.1387D 04	0.2321D-06	0.1871D-01	0.2341D 06	0.1887D 11	0.1376D-05	0.6947D 01	0.1286D 09	0.568D 04	0.102
295.	0.1630D 06	0.7081D 01	0.1385D 04	0.2299D-06	0.1856D-01	0.2334D 06	0.1885D 11	0.1368D-05	0.6813D 01	0.1328D 09	0.569D 04	0.101
296.	0.1688D 06	0.7323D 01	0.1382D 04	0.2277D-06	0.1842D-01	0.2328D 06	0.1883D 11	0.1360D-05	0.6683D 01	0.1372D 09	0.571D 04	0.101
297.	0.1747D 06	0.7571D 01	0.1379D 04	0.2256D-06	0.1827D-01	0.2321D 06	0.1880D 11	0.1352D-05	0.6555D 01	0.1417D 09	0.572D 04	0.101
298.	0.1808D 06	0.7827D 01	0.1376D 04	0.2236D-06	0.1813D-01	0.2314D 06	0.1876D 11	0.1344D-05	0.6431D 01	0.1463D 09	0.573D 04	0.100
299.	0.1871D 06	0.8089D 01	0.1373D 04	0.2216D-06	0.1799D-01	0.2307D 06	0.1873D 11	0.1337D-05	0.6309D 01	0.1510D 09	0.574D 04	0.100
300.	0.1936D 06	0.8359D 01	0.1370D 04	0.2197D-06	0.1785D-01	0.2300D 06	0.1868D 11	0.1329D-05	0.6190D 01	0.1558D 09	0.575D 04	0.099
301.	0.2002D 06	0.8637D 01	0.1368D 04	0.2178D-06	0.1770D-01	0.2293D 06	0.1864D 11	0.1321D-05	0.6074D 01	0.1608D 09	0.577D 04	0.099
302.	0.2069D 06	0.8922D 01	0.1365D 04	0.2160D-06	0.1756D-01	0.2286D 06	0.1858D 11	0.1313D-05	0.5960D 01	0.1658D 09	0.578D 04	0.099

FLUID NO. 13 =FREON-21

FLUID = FREON-21 B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
303.	0.2139D 06	0.9215D 01	0.1362D 04	0.2143D-06	0.1742D-01	0.2279D 06	0.1853D 11	0.1305D-05	0.5649D 01	0.1710D 09	0.579D 04	0.098
304.	0.2210D 06	0.9515D 01	0.1359D 04	0.2126D-06	0.1728D-01	0.2272D 06	0.1846D 11	0.1297D-05	0.5739D 01	0.1763D 09	0.580D 04	0.098
305.	0.2293D 06	0.9824D 01	0.1356D 04	0.2109D-06	0.1713D-01	0.2264D 06	0.1839D 11	0.1290D-05	0.5832D 01	0.1818D 09	0.581D 04	0.098
306.	0.2358D 06	0.1014D 02	0.1353D 04	0.2093D-06	0.1699D-01	0.2257D 06	0.1832D 11	0.1282D-05	0.5527D 01	0.1873D 09	0.583D 04	0.097
307.	0.2435D 06	0.1047D 02	0.1350D 04	0.2078D-06	0.1685D-01	0.2250D 06	0.1824D 11	0.1274D-05	0.5424D 01	0.1930D 09	0.584D 04	0.097
308.	0.2514D 06	0.1080D 02	0.1347D 04	0.2063D-06	0.1671D-01	0.2242D 06	0.1816D 11	0.1266D-05	0.5322D 01	0.1988D 09	0.585D 04	0.097
309.	0.2595D 06	0.1114D 02	0.1344D 04	0.2049D-06	0.1657D-01	0.2235D 06	0.1807D 11	0.1258D-05	0.5223D 01	0.2048D 09	0.586D 04	0.096
310.	0.2677D 06	0.1149D 02	0.1340D 04	0.2035D-06	0.1642D-01	0.2227D 06	0.1797D 11	0.1250D-05	0.5125D 01	0.2109D 09	0.587D 04	0.096
311.	0.2762D 06	0.1185D 02	0.1337D 04	0.2022D-06	0.1628D-01	0.2219D 06	0.1787D 11	0.1242D-05	0.5029D 01	0.2171D 09	0.588D 04	0.095
312.	0.2849D 06	0.1222D 02	0.1334D 04	0.2009D-06	0.1614D-01	0.2212D 06	0.1777D 11	0.1235D-05	0.4934D 01	0.2234D 09	0.590D 04	0.095
313.	0.2938D 06	0.1260D 02	0.1331D 04	0.1997D-06	0.1600D-01	0.2204D 06	0.1766D 11	0.1227D-05	0.4841D 01	0.2299D 09	0.591D 04	0.095
314.	0.3028D 06	0.1299D 02	0.1328D 04	0.1985D-06	0.1586D-01	0.2196D 06	0.1754D 11	0.1219D-05	0.4750D 01	0.2365D 09	0.592D 04	0.094
315.	0.3121D 06	0.1339D 02	0.1325D 04	0.1974D-06	0.1572D-01	0.2188D 06	0.1742D 11	0.1211D-05	0.4660D 01	0.2433D 09	0.593D 04	0.094
316.	0.3216D 06	0.1379D 02	0.1322D 04	0.1964D-06	0.1558D-01	0.2181D 06	0.1730D 11	0.1203D-05	0.4571D 01	0.2502D 09	0.594D 04	0.094
317.	0.3314D 06	0.1421D 02	0.1318D 04	0.1954D-06	0.1544D-01	0.2173D 06	0.1717D 11	0.1195D-05	0.4484D 01	0.2572D 09	0.595D 04	0.093
318.	0.3413D 06	0.1464D 02	0.1315D 04	0.1944D-06	0.1530D-01	0.2165D 06	0.1704D 11	0.1187D-05	0.4398D 01	0.2644D 09	0.596D 04	0.093
319.	0.3515D 06	0.1507D 02	0.1312D 04	0.1935D-06	0.1516D-01	0.2157D 06	0.1690D 11	0.1179D-05	0.4314D 01	0.2717D 09	0.597D 04	0.093
320.	0.3619D 06	0.1552D 02	0.1309D 04	0.1926D-06	0.1502D-01	0.2149D 06	0.1675D 11	0.1171D-05	0.4230D 01	0.2792D 09	0.598D 04	0.092
321.	0.3725D 06	0.1598D 02	0.1306D 04	0.1918D-06	0.1488D-01	0.2141D 06	0.1661D 11	0.1163D-05	0.4149D 01	0.2868D 09	0.599D 04	0.092
322.	0.3834D 06	0.1644D 02	0.1302D 04	0.1910D-06	0.1474D-01	0.2133D 06	0.1646D 11	0.1155D-05	0.4068D 01	0.2945D 09	0.600D 04	0.091
323.	0.3945D 06	0.1692D 02	0.1299D 04	0.1903D-06	0.1460D-01	0.2125D 06	0.1630D 11	0.1146D-05	0.3989D 01	0.3024D 09	0.600D 04	0.091
324.	0.4058D 06	0.1741D 02	0.1296D 04	0.1896D-06	0.1446D-01	0.2117D 06	0.1614D 11	0.1138D-05	0.3911D 01	0.3105D 09	0.601D 04	0.091
325.	0.4174D 06	0.1791D 02	0.1293D 04	0.1889D-06	0.1432D-01	0.2109D 06	0.1598D 11	0.1130D-05	0.3834D 01	0.3186D 09	0.602D 04	0.090
326.	0.4293D 06	0.1842D 02	0.1290D 04	0.1883D-06	0.1418D-01	0.2101D 06	0.1582D 11	0.1122D-05	0.3758D 01	0.3270D 09	0.603D 04	0.090
327.	0.4413D 06	0.1894D 02	0.1286D 04	0.1878D-06	0.1404D-01	0.2093D 06	0.1565D 11	0.1114D-05	0.3684D 01	0.3355D 09	0.603D 04	0.090
328.	0.4537D 06	0.1947D 02	0.1283D 04	0.1872D-06	0.1390D-01	0.2085D 06	0.1548D 11	0.1105D-05	0.3611D 01	0.3441D 09	0.604D 04	0.089
329.	0.4663D 06	0.2002D 02	0.1280D 04	0.1867D-06	0.1376D-01	0.2077D 06	0.1531D 11	0.1097D-05	0.3539D 01	0.3529D 09	0.604D 04	0.089
330.	0.4791D 06	0.2057D 02	0.1277D 04	0.1863D-06	0.1362D-01	0.2069D 06	0.1513D 11	0.1089D-05	0.3466D 01	0.3618D 09	0.605D 04	0.089
331.	0.4922D 06	0.2114D 02	0.1274D 04	0.1859D-06	0.1348D-01	0.2061D 06	0.1495D 11	0.1080D-05	0.3399D 01	0.3709D 09	0.605D 04	0.088
332.	0.5056D 06	0.2172D 02	0.1271D 04	0.1855D-06	0.1334D-01	0.2053D 06	0.1477D 11	0.1072D-05	0.3331D 01	0.3801D 09	0.606D 04	0.088
333.	0.5193D 06	0.2231D 02	0.1267D 04	0.1851D-06	0.1321D-01	0.2045D 06	0.1459D 11	0.1063D-05	0.3264D 01	0.3895D 09	0.606D 04	0.087
334.	0.5332D 06	0.2291D 02	0.1264D 04	0.1848D-06	0.1307D-01	0.2037D 06	0.1441D 11	0.1055D-05	0.3198D 01	0.3990D 09	0.607D 04	0.087
335.	0.5474D 06	0.2352D 02	0.1261D 04	0.1845D-06	0.1293D-01	0.2029D 06	0.1422D 11	0.1046D-05	0.3133D 01	0.4087D 09	0.607D 04	0.087
336.	0.5618D 06	0.2414D 02	0.1258D 04	0.1842D-06	0.1279D-01	0.2021D 06	0.1403D 11	0.1038D-05	0.3070D 01	0.4185D 09	0.607D 04	0.086
337.	0.5765D 06	0.2478D 02	0.1255D 04	0.1840D-06	0.1265D-01	0.2013D 06	0.1385D 11	0.1029D-05	0.3007D 01	0.4285D 09	0.607D 04	0.086
338.	0.5916D 06	0.2543D 02	0.1252D 04	0.1838D-06	0.1252D-01	0.2005D 06	0.1366D 11	0.1020D-05	0.2946D 01	0.4386D 09	0.607D 04	0.086
339.	0.6070D 06	0.2609D 02	0.1249D 04	0.1836D-06	0.1238D-01	0.1997D 06	0.1347D 11	0.1011D-05	0.2886D 01	0.4489D 09	0.607D 04	0.085
340.	0.6226D 06	0.2676D 02	0.1246D 04	0.1834D-06	0.1224D-01	0.1989D 06	0.1328D 11	0.1003D-05	0.2828D 01	0.4593D 09	0.607D 04	0.085
341.	0.6385D 06	0.2744D 02	0.1243D 04	0.1832D-06	0.1210D-01	0.1982D 06	0.1309D 11	0.9938D-06	0.2770D 01	0.4699D 09	0.607D 04	0.084
342.	0.6547D 06	0.2814D 02	0.1240D 04	0.1831D-06	0.1197D-01	0.1974D 06	0.1290D 11	0.9850D-06	0.2714D 01	0.4806D 09	0.607D 04	0.084
343.	0.6712D 06	0.2885D 02	0.1237D 04	0.1830D-06	0.1183D-01	0.1966D 06	0.1271D 11	0.9760D-06	0.2659D 01	0.4914D 09	0.607D 04	0.084
344.	0.6880D 06	0.2957D 02	0.1234D 04	0.1829D-06	0.1169D-01	0.1958D 06	0.1252D 11	0.9671D-06	0.2605D 01	0.5024D 09	0.607D 04	0.083
345.	0.7051D 06	0.3030D 02	0.1231D 04	0.1828D-06	0.1156D-01	0.1950D 06	0.1233D 11	0.9581D-06	0.2552D 01	0.5136D 09	0.606D 04	0.083
346.	0.7226D 06	0.3104D 02	0.1228D 04	0.1827D-06	0.1142D-01	0.1943D 06	0.1214D 11	0.9490D-06	0.2500D 01	0.5249D 09	0.606D 04	0.083
347.	0.7403D 06	0.3180D 02	0.1225D 04	0.1827D-06	0.1128D-01	0.1935D 06	0.1195D 11	0.9399D-06	0.2449D 01	0.5363D 09	0.606D 04	0.082

FLUID NO. 13 =FREON-21

FLUID = FREON-21 B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
348.	0.7584D 06	0.3257D 02	0.1222D 04	0.1826D-06	0.1115D-01	0.1927D 06	0.1177D 11	0.9308D-06	0.2400D 01	0.5479D 09	0.605D 04	0.082
349.	0.7768D 06	0.3335D 02	0.1219D 04	0.1826D-06	0.1101D-01	0.1920D 06	0.1158D 11	0.9216D-06	0.2352D 01	0.5596D 09	0.605D 04	0.081
350.	0.7955D 06	0.3414D 02	0.1216D 04	0.1825D-06	0.1088D-01	0.1912D 06	0.1139D 11	0.9124D-06	0.2304D 01	0.5715D 09	0.604D 04	0.081
351.	0.8145D 06	0.3495D 02	0.1213D 04	0.1825D-06	0.1074D-01	0.1904D 06	0.1121D 11	0.9031D-06	0.2256D 01	0.5835D 09	0.603D 04	0.081
352.	0.8339D 06	0.3577D 02	0.1211D 04	0.1824D-06	0.1060D-01	0.1897D 06	0.1103D 11	0.8938D-06	0.2213D 01	0.5956D 09	0.603D 04	0.080
353.	0.8536D 06	0.3660D 02	0.1208D 04	0.1824D-06	0.1047D-01	0.1889D 06	0.1084D 11	0.8845D-06	0.2169D 01	0.6079D 09	0.602D 04	0.080
354.	0.8736D 06	0.3744D 02	0.1205D 04	0.1824D-06	0.1033D-01	0.1882D 06	0.1066D 11	0.8751D-06	0.2127D 01	0.6203D 09	0.601D 04	0.080
355.	0.8940D 06	0.3830D 02	0.1202D 04	0.1823D-06	0.1020D-01	0.1874D 06	0.1049D 11	0.8657D-06	0.2085D 01	0.6329D 09	0.600D 04	0.079
356.	0.9147D 06	0.3917D 02	0.1200D 04	0.1823D-06	0.1007D-01	0.1867D 06	0.1031D 11	0.8562D-06	0.2044D 01	0.6456D 09	0.599D 04	0.079
357.	0.9358D 06	0.4005D 02	0.1197D 04	0.1823D-06	0.9931D-02	0.1860D 06	0.1013D 11	0.8467D-06	0.2004D 01	0.6584D 09	0.599D 04	0.078
358.	0.9572D 06	0.4094D 02	0.1194D 04	0.1822D-06	0.9797D-02	0.1852D 06	0.9960D 10	0.8371D-06	0.1966D 01	0.6714D 09	0.598D 04	0.078
359.	0.9790D 06	0.4185D 02	0.1192D 04	0.1821D-06	0.9663D-02	0.1845D 06	0.9788D 10	0.8276D-06	0.1926D 01	0.6845D 09	0.596D 04	0.078
360.	0.1001D 07	0.4277D 02	0.1189D 04	0.1821D-06	0.9530D-02	0.1838D 06	0.9618D 10	0.8179D-06	0.1891D 01	0.6978D 09	0.595D 04	0.077
361.	0.1024D 07	0.4370D 02	0.1186D 04	0.1820D-06	0.9396D-02	0.1830D 06	0.9450D 10	0.8083D-06	0.1855D 01	0.7111D 09	0.594D 04	0.077
362.	0.1047D 07	0.4465D 02	0.1184D 04	0.1819D-06	0.9263D-02	0.1823D 06	0.9284D 10	0.7986D-06	0.1821D 01	0.7246D 09	0.593D 04	0.076
363.	0.1070D 07	0.4561D 02	0.1181D 04	0.1818D-06	0.9130D-02	0.1816D 06	0.9120D 10	0.7889D-06	0.1787D 01	0.7383D 09	0.592D 04	0.076
364.	0.1093D 07	0.4658D 02	0.1178D 04	0.1817D-06	0.8998D-02	0.1809D 06	0.8958D 10	0.7791D-06	0.1754D 01	0.7521D 09	0.591D 04	0.076
365.	0.1117D 07	0.4757D 02	0.1176D 04	0.1815D-06	0.8866D-02	0.1801D 06	0.8798D 10	0.7693D-06	0.1722D 01	0.7660D 09	0.589D 04	0.075
366.	0.1142D 07	0.4856D 02	0.1173D 04	0.1814D-06	0.8734D-02	0.1794D 06	0.8640D 10	0.7595D-06	0.1691D 01	0.7800D 09	0.588D 04	0.075
367.	0.1166D 07	0.4958D 02	0.1171D 04	0.1812D-06	0.8602D-02	0.1787D 06	0.8484D 10	0.7497D-06	0.1661D 01	0.7942D 09	0.586D 04	0.074
368.	0.1192D 07	0.5060D 02	0.1168D 04	0.1810D-06	0.8470D-02	0.1780D 06	0.8331D 10	0.7394D-06	0.1631D 01	0.8084D 09	0.585D 04	0.074
369.	0.1217D 07	0.5165D 02	0.1166D 04	0.1807D-06	0.8339D-02	0.1773D 06	0.8179D 10	0.7300D-06	0.1603D 01	0.8229D 09	0.584D 04	0.074
370.	0.1243D 07	0.5270D 02	0.1163D 04	0.1805D-06	0.8208D-02	0.1765D 06	0.8029D 10	0.7201D-06	0.1575D 01	0.8374D 09	0.582D 04	0.073
371.	0.1269D 07	0.5377D 02	0.1161D 04	0.1802D-06	0.8078D-02	0.1758D 06	0.7881D 10	0.7102D-06	0.1548D 01	0.8521D 09	0.580D 04	0.073
372.	0.1296D 07	0.5486D 02	0.1158D 04	0.1799D-06	0.7948D-02	0.1751D 06	0.7735D 10	0.7002D-06	0.1522D 01	0.8669D 09	0.579D 04	0.072
373.	0.1323D 07	0.5596D 02	0.1156D 04	0.1796D-06	0.7818D-02	0.1744D 06	0.7591D 10	0.6903D-06	0.1497D 01	0.8818D 09	0.577D 04	0.072
374.	0.1351D 07	0.5707D 02	0.1153D 04	0.1792D-06	0.7688D-02	0.1737D 06	0.7449D 10	0.6803D-06	0.1473D 01	0.8969D 09	0.576D 04	0.072
375.	0.1379D 07	0.5821D 02	0.1151D 04	0.1789D-06	0.7559D-02	0.1729D 06	0.7309D 10	0.6704D-06	0.1449D 01	0.9121D 09	0.574D 04	0.071
376.	0.1407D 07	0.5936D 02	0.1148D 04	0.1784D-06	0.7430D-02	0.1722D 06	0.7171D 10	0.6604D-06	0.1426D 01	0.9275D 09	0.572D 04	0.071
377.	0.1436D 07	0.6052D 02	0.1146D 04	0.1780D-06	0.7302D-02	0.1715D 06	0.7035D 10	0.6504D-06	0.1404D 01	0.9429D 09	0.571D 04	0.071
378.	0.1465D 07	0.6170D 02	0.1143D 04	0.1775D-06	0.7174D-02	0.1708D 06	0.6901D 10	0.6404D-06	0.1382D 01	0.9585D 09	0.569D 04	0.070
379.	0.1494D 07	0.6291D 02	0.1141D 04	0.1770D-06	0.7046D-02	0.1700D 06	0.6768D 10	0.6304D-06	0.1361D 01	0.9743D 09	0.567D 04	0.070
380.	0.1524D 07	0.6413D 02	0.1138D 04	0.1765D-06	0.6919D-02	0.1693D 06	0.6637D 10	0.6204D-06	0.1341D 01	0.9901D 09	0.565D 04	0.069
381.	0.1555D 07	0.6537D 02	0.1135D 04	0.1759D-06	0.6792D-02	0.1685D 06	0.6508D 10	0.6104D-06	0.1322D 01	0.1006D 10	0.563D 04	0.069
382.	0.1586D 07	0.6663D 02	0.1133D 04	0.1753D-06	0.6666D-02	0.1678D 06	0.6381D 10	0.6004D-06	0.1303D 01	0.1022D 10	0.562D 04	0.069
383.	0.1617D 07	0.6791D 02	0.1130D 04	0.1746D-06	0.6540D-02	0.1670D 06	0.6255D 10	0.5905D-06	0.1285D 01	0.1039D 10	0.560D 04	0.068
384.	0.1649D 07	0.6921D 02	0.1128D 04	0.1740D-06	0.6415D-02	0.1662D 06	0.6130D 10	0.5805D-06	0.1267D 01	0.1055D 10	0.558D 04	0.068
385.	0.1681D 07	0.7053D 02	0.1125D 04	0.1732D-06	0.6290D-02	0.1655D 06	0.6007D 10	0.5705D-06	0.1250D 01	0.1072D 10	0.556D 04	0.067
386.	0.1714D 07	0.7188D 02	0.1122D 04	0.1725D-06	0.6165D-02	0.1647D 06	0.5886D 10	0.5606D-06	0.1234D 01	0.1088D 10	0.554D 04	0.067
387.	0.1747D 07	0.7325D 02	0.1119D 04	0.1717D-06	0.6041D-02	0.1639D 06	0.5766D 10	0.5506D-06	0.1218D 01	0.1105D 10	0.552D 04	0.067
388.	0.1781D 07	0.7465D 02	0.1117D 04	0.1709D-06	0.5917D-02	0.1631D 06	0.5647D 10	0.5407D-06	0.1203D 01	0.1122D 10	0.551D 04	0.066
389.	0.1815D 07	0.7608D 02	0.1114D 04	0.1700D-06	0.5794D-02	0.1623D 06	0.5530D 10	0.5308D-06	0.1188D 01	0.1139D 10	0.549D 04	0.066
390.	0.1850D 07	0.7753D 02	0.1111D 04	0.1691D-06	0.5672D-02	0.1614D 06	0.5414D 10	0.5209D-06	0.1174D 01	0.1157D 10	0.547D 04	0.065
391.	0.1885D 07	0.7901D 02	0.1108D 04	0.1682D-06	0.5550D-02	0.1606D 06	0.5299D 10	0.5111D-06	0.1160D 01	0.1174D 10	0.545D 04	0.065
392.	0.1920D 07	0.8053D 02	0.1105D 04	0.1672D-06	0.5429D-02	0.1597D 06	0.5185D 10	0.5012D-06	0.1147D 01	0.1192D 10	0.543D 04	0.065

FLUID NO. 13 =FREON-21

FLUID = FREON-21 B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
393.	0.1957D 07	0.8207D 02	0.1102D 04	0.1662D-06	0.5308D-02	0.1589D 06	0.5072D 10	0.4914D-06	0.1135D 01	0.1209D 10	0.541D 04	0.064
394.	0.1993D 07	0.8365D 02	0.1099D 04	0.1652D-06	0.5187D-02	0.1580D 06	0.4960D 10	0.4817D-06	0.1123D 01	0.1227D 10	0.539D 04	0.064
395.	0.2030D 07	0.8527D 02	0.1096D 04	0.1641D-06	0.5068D-02	0.1571D 06	0.4850D 10	0.4719D-06	0.1111D 01	0.1246D 10	0.537D 04	0.063
396.	0.2068D 07	0.8693D 02	0.1092D 04	0.1630D-06	0.4949D-02	0.1561D 06	0.4740D 10	0.4622D-06	0.1100D 01	0.1264D 10	0.536D 04	0.063
397.	0.2106D 07	0.8862D 02	0.1089D 04	0.1619D-06	0.4830D-02	0.1552D 06	0.4631D 10	0.4525D-06	0.1090D 01	0.1282D 10	0.534D 04	0.063
398.	0.2145D 07	0.9036D 02	0.1086D 04	0.1607D-06	0.4713D-02	0.1542D 06	0.4522D 10	0.4429D-06	0.1079D 01	0.1301D 10	0.532D 04	0.062
399.	0.2184D 07	0.9214D 02	0.1082D 04	0.1595D-06	0.4595D-02	0.1533D 06	0.4415D 10	0.4333D-06	0.1070D 01	0.1320D 10	0.530D 04	0.062
400.	0.2224D 07	0.9398D 02	0.1079D 04	0.1583D-06	0.4479D-02	0.1522D 06	0.4308D 10	0.4238D-06	0.1061D 01	0.1339D 10	0.528D 04	0.061
401.	0.2264D 07	0.9586D 02	0.1075D 04	0.1570D-06	0.4363D-02	0.1512D 06	0.4202D 10	0.4142D-06	0.1052D 01	0.1358D 10	0.527D 04	0.061
402.	0.2305D 07	0.9779D 02	0.1071D 04	0.1557D-06	0.4248D-02	0.1502D 06	0.4096D 10	0.4048D-06	0.1043D 01	0.1378D 10	0.525D 04	0.061
403.	0.2346D 07	0.9978D 02	0.1067D 04	0.1544D-06	0.4134D-02	0.1491D 06	0.3991D 10	0.3953D-06	0.1035D 01	0.1397D 10	0.523D 04	0.060
404.	0.2388D 07	0.1018D 03	0.1063D 04	0.1531D-06	0.4021D-02	0.1479D 06	0.3886D 10	0.3860D-06	0.1028D 01	0.1417D 10	0.521D 04	0.060
405.	0.2431D 07	0.1039D 03	0.1059D 04	0.1517D-06	0.3908D-02	0.1468D 06	0.3782D 10	0.3766D-06	0.1020D 01	0.1437D 10	0.520D 04	0.060
406.	0.2474D 07	0.1061D 03	0.1054D 04	0.1503D-06	0.3796D-02	0.1456D 06	0.3678D 10	0.3673D-06	0.1013D 01	0.1457D 10	0.518D 04	0.059
407.	0.2517D 07	0.1084D 03	0.1050D 04	0.1489D-06	0.3685D-02	0.1444D 06	0.3574D 10	0.3581D-06	0.1007D 01	0.1478D 10	0.516D 04	0.059
408.	0.2562D 07	0.1107D 03	0.1045D 04	0.1474D-06	0.3574D-02	0.1432D 06	0.3471D 10	0.3489D-06	0.1001D 01	0.1498D 10	0.514D 04	0.058
409.	0.2607D 07	0.1131D 03	0.1040D 04	0.1460D-06	0.3465D-02	0.1419D 06	0.3368D 10	0.3398D-06	0.9947D 00	0.1519D 10	0.513D 04	0.058
410.	0.2652D 07	0.1156D 03	0.1036D 04	0.1445D-06	0.3356D-02	0.1406D 06	0.3265D 10	0.3307D-06	0.9891D 00	0.1540D 10	0.511D 04	0.058
411.	0.2698D 07	0.1182D 03	0.1030D 04	0.1430D-06	0.3249D-02	0.1392D 06	0.3163D 10	0.3217D-06	0.9837D 00	0.1561D 10	0.509D 04	0.057
412.	0.2745D 07	0.1209D 03	0.1025D 04	0.1415D-06	0.3142D-02	0.1378D 06	0.3060D 10	0.3128D-06	0.9787D 00	0.1582D 10	0.507D 04	0.057
413.	0.2793D 07	0.1237D 03	0.1020D 04	0.1400D-06	0.3036D-02	0.1364D 06	0.2958D 10	0.3038D-06	0.9738D 00	0.1604D 10	0.506D 04	0.057
414.	0.2841D 07	0.1266D 03	0.1014D 04	0.1384D-06	0.2931D-02	0.1349D 06	0.2856D 10	0.2950D-06	0.9692D 00	0.1625D 10	0.504D 04	0.056
415.	0.2890D 07	0.1296D 03	0.1008D 04	0.1369D-06	0.2827D-02	0.1334D 06	0.2754D 10	0.2862D-06	0.9648D 00	0.1647D 10	0.502D 04	0.056
416.	0.2939D 07	0.1327D 03	0.1002D 04	0.1354D-06	0.2724D-02	0.1318D 06	0.2652D 10	0.2775D-06	0.9605D 00	0.1669D 10	0.500D 04	0.056
417.	0.2989D 07	0.1360D 03	0.9955D 03	0.1338D-06	0.2622D-02	0.1301D 06	0.2550D 10	0.2688D-06	0.9564D 00	0.1691D 10	0.498D 04	0.055
418.	0.3040D 07	0.1394D 03	0.9889D 03	0.1323D-06	0.2521D-02	0.1285D 06	0.2449D 10	0.2602D-06	0.9524D 00	0.1713D 10	0.496D 04	0.055
419.	0.3092D 07	0.1430D 03	0.9821D 03	0.1307D-06	0.2421D-02	0.1267D 06	0.2347D 10	0.2516D-06	0.9484D 00	0.1735D 10	0.494D 04	0.055
420.	0.3144D 07	0.1467D 03	0.9750D 03	0.1292D-06	0.2323D-02	0.1249D 06	0.2246D 10	0.2431D-06	0.9445D 00	0.1758D 10	0.492D 04	0.054
421.	0.3197D 07	0.1506D 03	0.9677D 03	0.1277D-06	0.2225D-02	0.1231D 06	0.2145D 10	0.2346D-06	0.9406D 00	0.1780D 10	0.490D 04	0.054
422.	0.3251D 07	0.1547D 03	0.9601D 03	0.1262D-06	0.2129D-02	0.1212D 06	0.2044D 10	0.2262D-06	0.9367D 00	0.1802D 10	0.487D 04	0.054
423.	0.3305D 07	0.1590D 03	0.9522D 03	0.1247D-06	0.2033D-02	0.1192D 06	0.1943D 10	0.2179D-06	0.9326D 00	0.1824D 10	0.485D 04	0.053
424.	0.3361D 07	0.1635D 03	0.9440D 03	0.1233D-06	0.1939D-02	0.1172D 06	0.1843D 10	0.2096D-06	0.9284D 00	0.1845D 10	0.482D 04	0.053
425.	0.3417D 07	0.1682D 03	0.9356D 03	0.1218D-06	0.1846D-02	0.1151D 06	0.1744D 10	0.2014D-06	0.9241D 00	0.1867D 10	0.479D 04	0.053
426.	0.3474D 07	0.1732D 03	0.9269D 03	0.1204D-06	0.1755D-02	0.1127D 06	0.1644D 10	0.1932D-06	0.9194D 00	0.1888D 10	0.476D 04	0.052
427.	0.3532D 07	0.1784D 03	0.9177D 03	0.1191D-06	0.1664D-02	0.1106D 06	0.1546D 10	0.1850D-06	0.9144D 00	0.1909D 10	0.473D 04	0.052
428.	0.3590D 07	0.1840D 03	0.9082D 03	0.1178D-06	0.1575D-02	0.1083D 06	0.1448D 10	0.1769D-06	0.9091D 00	0.1929D 10	0.469D 04	0.052
429.	0.3650D 07	0.1898D 03	0.8985D 03	0.1165D-06	0.1487D-02	0.1059D 06	0.1352D 10	0.1689D-06	0.9032D 00	0.1948D 10	0.465D 04	0.051
430.	0.3710D 07	0.1959D 03	0.8883D 03	0.1153D-06	0.1401D-02	0.1034D 06	0.1256D 10	0.1609D-06	0.8969D 00	0.1966D 10	0.461D 04	0.051
431.	0.3772D 07	0.2024D 03	0.8778D 03	0.1142D-06	0.1316D-02	0.1009D 06	0.1162D 10	0.1529D-06	0.8899D 00	0.1994D 10	0.456D 04	0.051
432.	0.3834D 07	0.2093D 03	0.8669D 03	0.1131D-06	0.1232D-02	0.9822D 05	0.1070D 10	0.1450D-06	0.8822D 00	0.2000D 10	0.451D 04	0.050
433.	0.3897D 07	0.2166D 03	0.8556D 03	0.1121D-06	0.1150D-02	0.9549D 05	0.9790D 09	0.1371D-06	0.8736D 00	0.2014D 10	0.446D 04	0.050
434.	0.3962D 07	0.2244D 03	0.8439D 03	0.1113D-06	0.1069D-02	0.9267D 05	0.8904D 09	0.1293D-06	0.8642D 00	0.2027D 10	0.440D 04	0.050
435.	0.4027D 07	0.2326D 03	0.8318D 03	0.1105D-06	0.9897D-03	0.8975D 05	0.8040D 09	0.1214D-06	0.8538D 00	0.2037D 10	0.433D 04	0.050
436.	0.4093D 07	0.2414D 03	0.8193D 03	0.1098D-06	0.9120D-03	0.8674D 05	0.7204D 09	0.1136D-06	0.8423D 00	0.2046D 10	0.426D 04	0.049
437.	0.4160D 07	0.2507D 03	0.8063D 03	0.1093D-06	0.8358D-03	0.8364D 05	0.6397D 09	0.1058D-06	0.8296D 00	0.2051D 10	0.418D 04	0.049

FLUID NO. 13 =FREON-21

FLUID = FREON-21

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
438.	0.4229D 07	0.2606D 03	0.7928D 03	0.1089D-06	0.7612D-03	0.8043D 05	0.5622D 09	0.9797D-07	0.8156D 00	0.2052D 10	0.410D 04	0.049
439.	0.4298D 07	0.2712D 03	0.7789D 03	0.1087D-06	0.6882D-03	0.7711D 05	0.4884D 09	0.9016D-07	0.8002D 00	0.2050D 10	0.400D 04	0.049
440.	0.4369D 07	0.2825D 03	0.7645D 03	0.1086D-06	0.6169D-03	0.7369D 05	0.4186D 09	0.8234D-07	0.7834D 00	0.2043D 10	0.390D 04	0.048
441.	0.4440D 07	0.2945D 03	0.7496D 03	0.1088D-06	0.5473D-03	0.7016D 05	0.3531D 09	0.7450D-07	0.7650D 00	0.2031D 10	0.378D 04	0.048
442.	0.4513D 07	0.3075D 03	0.7342D 03	0.1091D-06	0.4794D-03	0.6652D 05	0.2922D 09	0.6663D-07	0.7450D 00	0.2012D 10	0.366D 04	0.048
443.	0.4588D 07	0.3214D 03	0.7182D 03	0.1098D-06	0.4132D-03	0.6276D 05	0.2363D 09	0.5871D-07	0.7234D 00	0.1986D 10	0.352D 04	0.048
444.	0.4663D 07	0.3362D 03	0.7017D 03	0.1107D-06	0.3488D-03	0.5898D 05	0.1856D 09	0.5073D-07	0.7001D 00	0.1952D 10	0.337D 04	0.048
445.	0.4740D 07	0.3522D 03	0.6847D 03	0.1119D-06	0.2863D-03	0.5487D 05	0.1404D 09	0.4267D-07	0.6752D 00	0.1908D 10	0.321D 04	0.047
446.	0.4818D 07	0.3695D 03	0.6670D 03	0.1135D-06	0.2256D-03	0.5074D 05	0.1009D 09	0.3451D-07	0.6486D 00	0.1952D 10	0.303D 04	0.047
447.	0.4897D 07	0.3880D 03	0.6488D 03	0.1154D-06	0.1668D-03	0.4648D 05	0.6714D 08	0.2623D-07	0.6204D 00	0.1784D 10	0.284D 04	0.047
448.	0.4978D 07	0.4080D 03	0.6300D 03	0.1179D-06	0.1099D-03	0.4208D 05	0.3922D 08	0.1780D-07	0.5960D 00	0.1701D 10	0.263D 04	0.047
449.	0.5060D 07	0.4297D 03	0.6105D 03	0.1208D-06	0.5495D-04	0.3755D 05	0.1707D 08	0.9184D-08	0.5597D 00	0.1600D 10	0.240D 04	0.047
450.	0.5143D 07	0.4531D 03	0.5904D 03	0.1244D-06	0.2024D-05	0.3288D 05	0.5348D 06	0.3498D-09	0.5275D 00	0.1479D 10	0.215D 04	0.047

********** END OF DATA **********

FLUID = FREON-21

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.46111D 02	0.58962D 00	-0.25917D-02	0.62672D-05	-0.80148D-08	0.42595D-11	0.22557D 05
LIQUID DENSITY	0.48370D 05	-0.77858D 03	0.51248D 01	-0.16667D-01	0.26729D-04	-0.16931D-07	0.26763D 02
LIQUID VISCOSITY	-0.62450D-01	0.10905D-02	-0.61779D-05	0.18597D-07	-0.27421D-10	0.15884D-13	0.31768D-04
VAPOR DENSITY (LN)	-0.15489D 03	0.22612D 01	-0.13663D-01	0.42274D-04	-0.65688D-07	0.40731D-10	0.34557D 02
VAPOR VISCOSITY	-0.18830D-02	0.31498D-04	-0.20723D-06	0.67288D-09	-0.10775D-11	0.68121D-15	0.10421D-05
SURFACE TENSION	0.24225D-01	0.60502D-03	-0.56439D-05	0.20330D-07	-0.35685D-10	0.24773D-13	0.12176D-04
LATENT HEAT	0.10047D 08	-0.16368D 06	0.10832D 04	-0.35372D 01	0.56893D-02	-0.36133D-05	0.47339D 04
LIQUID CONDUCTIVITY	-0.49777D 00	0.11252D-01	-0.75931D-04	0.24621D-06	-0.39538D-09	0.25112D-12	0.63647D-03

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.226D 05	0.174D 00	0.198D-02	0.910D 00
LIQUID DENSITY	0.268D 02	0.169D 01	0.210D-01	0.125D 02
LIQUID VISCOSITY	0.318D-04	0.672D 01	0.845D 00	0.305D 02
VAPOR DENSITY	0.346D 02	0.343D 01	0.979D-01	0.190D 02
VAPOR VISCOSITY	0.104D-05	0.382D 01	0.333D-01	0.126D 02
SURFACE TENSION	0.122D-04	0.392D 01	0.413D-03	0.908D 02
LATENT HEAT	0.473D 04	0.388D 01	0.413D-02	0.538D 02
LIQUID CONDUCTIVITY	0.636D-03	0.563D 00	0.828D-02	0.390D 01
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.969D 09	0.922D 01	0.329D 00	0.878D 02
WICKING HEIGHT FACTOR	0.108D-07	0.519D 01	0.763D-02	0.918D 02
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.115D 02	0.621D 01	0.649D 00	0.171D 02
SONIC LIMIT	0.111D 09	0.246D 01	0.105D 00	0.327D 02
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.188D-07	0.580D 01	0.201D 00	0.161D 02
LAMINAR FLOW LIMIT	0.211D 03	0.391D 01	0.403D-01	0.417D 02

FLUID = HELIUM B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
2.4	0.8531D 04	0.1089D 01	0.1460D 03	0.2397D-07	0.2800D-03	0.2310D 05	0.2699D 09	0.1957D-06	0.2306D 02	0.9887D 06	0.306D 02	0.017
2.6	0.1253D 05	0.1524D 01	0.1440D 03	0.2590D-07	0.2700D-03	0.2330D 05	0.2429D 09	0.1913D-06	0.1642D 02	0.1452D 07	0.332D 02	0.019
2.8	0.1786D 05	0.2029D 01	0.1430D 03	0.2643D-07	0.2500D-03	0.2350D 05	0.2223D 09	0.1784D-06	0.1301D 02	0.2024D 07	0.361D 02	0.019
3.0	0.2439D 05	0.2677D 01	0.1410D 03	0.2667D-07	0.2300D-03	0.2370D 05	0.2044D 09	0.1664D-06	0.1052D 02	0.2787D 07	0.392D 02	0.020
3.2	0.3239D 05	0.3552D 01	0.1390D 03	0.2691D-07	0.2200D-03	0.2360D 05	0.1930D 09	0.1615D-06	0.8452D 01	0.3803D 07	0.419D 02	0.021
3.4	0.4212D 05	0.4694D 01	0.1370D 03	0.2701D-07	0.2000D-03	0.2350D 05	0.1740D 09	0.1490D-06	0.6844D 01	0.5159D 07	0.449D 02	0.022
3.6	0.5358D 05	0.6029D 01	0.1340D 03	0.2739D-07	0.1800D-03	0.2320D 05	0.1525D 09	0.1371D-06	0.5634D 01	0.6731D 07	0.475D 02	0.023
3.8	0.6705D 05	0.7343D 01	0.1320D 03	0.2750D-07	0.1600D-03	0.2270D 05	0.1321D 09	0.1237D-06	0.4930D 01	0.8241D 07	0.497D 02	0.024
4.0	0.8251D 05	0.8493D 01	0.1290D 03	0.2791D-07	0.1400D-03	0.2190D 05	0.1099D 09	0.1107D-06	0.4485D 01	0.9435D 07	0.512D 02	0.025

FLUID = HEPTANE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
273.	0.1512D 04	0.6852D-01	0.7004D 03	0.7469D-06	0.2200D-01	0.3756D 06	0.1106D 11	0.3206D-05	0.1096D 03	0.1954D 07	0.464D 04	0.131
274.	0.1608D 04	0.7238D-01	0.6996D 03	0.7383D-06	0.2191D-01	0.3752D 06	0.1113D 11	0.3196D-05	0.1054D 03	0.2066D 07	0.465D 04	0.130
275.	0.1708D 04	0.7644D-01	0.6988D 03	0.7300D-06	0.2182D-01	0.3747D 06	0.1120D 11	0.3187D-05	0.1013D 03	0.2183D 07	0.466D 04	0.130
276.	0.1814D 04	0.8069D-01	0.6980D 03	0.7218D-06	0.2173D-01	0.3743D 06	0.1127D 11	0.3177D-05	0.9743D 02	0.2306D 07	0.467D 04	0.130
277.	0.1925D 04	0.8516D-01	0.6972D 03	0.7138D-06	0.2164D-01	0.3739D 06	0.1134D 11	0.3167D-05	0.9370D 02	0.2436D 07	0.469D 04	0.129
278.	0.2042D 04	0.8985D-01	0.6964D 03	0.7059D-06	0.2155D-01	0.3735D 06	0.1140D 11	0.3158D-05	0.9014D 02	0.2571D 07	0.470D 04	0.129
279.	0.2165D 04	0.9476D-01	0.6955D 03	0.6982D-06	0.2146D-01	0.3730D 06	0.1146D 11	0.3149D-05	0.8672D 02	0.2713D 07	0.471D 04	0.129
280.	0.2294D 04	0.9991D-01	0.6947D 03	0.6906D-06	0.2137D-01	0.3726D 06	0.1153D 11	0.3138D-05	0.8345D 02	0.2862D 07	0.472D 04	0.128
281.	0.2430D 04	0.1053D 00	0.6939D 03	0.6832D-06	0.2127D-01	0.3721D 06	0.1159D 11	0.3128D-05	0.8032D 02	0.3019D 07	0.473D 04	0.128
282.	0.2573D 04	0.1109D 00	0.6931D 03	0.6760D-06	0.2118D-01	0.3716D 06	0.1164D 11	0.3118D-05	0.7733D 02	0.3182D 07	0.474D 04	0.128
283.	0.2722D 04	0.1169D 00	0.6922D 03	0.6689D-06	0.2109D-01	0.3712D 06	0.1170D 11	0.3109D-05	0.7445D 02	0.3354D 07	0.475D 04	0.127
284.	0.2880D 04	0.1231D 00	0.6914D 03	0.6619D-06	0.2100D-01	0.3707D 06	0.1176D 11	0.3099D-05	0.7170D 02	0.3533D 07	0.476D 04	0.127
285.	0.3044D 04	0.1295D 00	0.6906D 03	0.6551D-06	0.2090D-01	0.3702D 06	0.1181D 11	0.3089D-05	0.6907D 02	0.3720D 07	0.477D 04	0.127
286.	0.3217D 04	0.1363D 00	0.6897D 03	0.6484D-06	0.2081D-01	0.3697D 06	0.1187D 11	0.3079D-05	0.6655D 02	0.3916D 07	0.478D 04	0.126
287.	0.3398D 04	0.1434D 00	0.6889D 03	0.6418D-06	0.2072D-01	0.3692D 06	0.1192D 11	0.3068D-05	0.6413D 02	0.4121D 07	0.479D 04	0.126
288.	0.3588D 04	0.1508D 00	0.6881D 03	0.6354D-06	0.2062D-01	0.3687D 06	0.1197D 11	0.3058D-05	0.6181D 02	0.4336D 07	0.480D 04	0.126
289.	0.3786D 04	0.1585D 00	0.6872D 03	0.6291D-06	0.2053D-01	0.3682D 06	0.1202D 11	0.3048D-05	0.5959D 02	0.4559D 07	0.481D 04	0.125
290.	0.3994D 04	0.1666D 00	0.6864D 03	0.6229D-06	0.2043D-01	0.3677D 06	0.1206D 11	0.3038D-05	0.5746D 02	0.4793D 07	0.482D 04	0.125
291.	0.4211D 04	0.1750D 00	0.6855D 03	0.6168D-06	0.2034D-01	0.3672D 06	0.1211D 11	0.3028D-05	0.5542D 02	0.5036D 07	0.483D 04	0.125
292.	0.4438D 04	0.1837D 00	0.6847D 03	0.6109D-06	0.2025D-01	0.3666D 06	0.1215D 11	0.3017D-05	0.5346D 02	0.5291D 07	0.484D 04	0.124
293.	0.4676D 04	0.1929D 00	0.6839D 03	0.6050D-06	0.2015D-01	0.3661D 06	0.1219D 11	0.3007D-05	0.5159D 02	0.5556D 07	0.485D 04	0.124
294.	0.4924D 04	0.2024D 00	0.6830D 03	0.5993D-06	0.2006D-01	0.3656D 06	0.1224D 11	0.2997D-05	0.4979D 02	0.5832D 07	0.486D 04	0.124
295.	0.5183D 04	0.2124D 00	0.6822D 03	0.5937D-06	0.1996D-01	0.3650D 06	0.1228D 11	0.2986D-05	0.4806D 02	0.6120D 07	0.487D 04	0.123
296.	0.5454D 04	0.2228D 00	0.6813D 03	0.5882D-06	0.1987D-01	0.3645D 06	0.1231D 11	0.2976D-05	0.4641D 02	0.6420D 07	0.488D 04	0.123
297.	0.5736D 04	0.2335D 00	0.6805D 03	0.5827D-06	0.1977D-01	0.3640D 06	0.1235D 11	0.2965D-05	0.4482D 02	0.6732D 07	0.489D 04	0.123
298.	0.6030D 04	0.2448D 00	0.6796D 03	0.5774D-06	0.1968D-01	0.3634D 06	0.1239D 11	0.2955D-05	0.4330D 02	0.7057D 07	0.489D 04	0.122
299.	0.6337D 04	0.2565D 00	0.6788D 03	0.5722D-06	0.1958D-01	0.3629D 06	0.1242D 11	0.2944D-05	0.4184D 02	0.7395D 07	0.490D 04	0.122
300.	0.6657D 04	0.2686D 00	0.6779D 03	0.5670D-06	0.1949D-01	0.3623D 06	0.1245D 11	0.2933D-05	0.4044D 02	0.7746D 07	0.491D 04	0.122
301.	0.6991D 04	0.2812D 00	0.6770D 03	0.5620D-06	0.1939D-01	0.3617D 06	0.1248D 11	0.2923D-05	0.3909D 02	0.8112D 07	0.492D 04	0.121
302.	0.7338D 04	0.2944D 00	0.6762D 03	0.5570D-06	0.1930D-01	0.3612D 06	0.1251D 11	0.2912D-05	0.3780D 02	0.8491D 07	0.492D 04	0.121
303.	0.7700D 04	0.3080D 00	0.6753D 03	0.5521D-06	0.1920D-01	0.3606D 06	0.1254D 11	0.2901D-05	0.3656D 02	0.8886D 07	0.493D 04	0.121
304.	0.8076D 04	0.3222D 00	0.6745D 03	0.5473D-06	0.1911D-01	0.3600D 06	0.1257D 11	0.2891D-05	0.3536D 02	0.9295D 07	0.494D 04	0.120
305.	0.8466D 04	0.3369D 00	0.6736D 03	0.5426D-06	0.1901D-01	0.3595D 06	0.1259D 11	0.2880D-05	0.3422D 02	0.9720D 07	0.495D 04	0.120
306.	0.8875D 04	0.3522D 00	0.6727D 03	0.5380D-06	0.1891D-01	0.3589D 06	0.1262D 11	0.2869D-05	0.3312D 02	0.1016D 08	0.495D 04	0.120
307.	0.9299D 04	0.3680D 00	0.6719D 03	0.5334D-06	0.1882D-01	0.3583D 06	0.1264D 11	0.2858D-05	0.3206D 02	0.1062D 08	0.496D 04	0.119
308.	0.9739D 04	0.3845D 00	0.6710D 03	0.5289D-06	0.1872D-01	0.3577D 06	0.1266D 11	0.2847D-05	0.3105D 02	0.1109D 08	0.497D 04	0.119
309.	0.1020D 05	0.4015D 00	0.6702D 03	0.5245D-06	0.1863D-01	0.3571D 06	0.1268D 11	0.2836D-05	0.3008D 02	0.1158D 08	0.498D 04	0.119
310.	0.1067D 05	0.4192D 00	0.6693D 03	0.5201D-06	0.1853D-01	0.3566D 06	0.1270D 11	0.2825D-05	0.2914D 02	0.1209D 08	0.498D 04	0.118
311.	0.1116D 05	0.4375D 00	0.6684D 03	0.5159D-06	0.1844D-01	0.3560D 06	0.1272D 11	0.2814D-05	0.2824D 02	0.1262D 08	0.499D 04	0.118
312.	0.1168D 05	0.4564D 00	0.6676D 03	0.5116D-06	0.1834D-01	0.3554D 06	0.1274D 11	0.2803D-05	0.2737D 02	0.1317D 08	0.500D 04	0.118
313.	0.1221D 05	0.4760D 00	0.6667D 03	0.5075D-06	0.1824D-01	0.3548D 06	0.1275D 11	0.2792D-05	0.2654D 02	0.1373D 08	0.500D 04	0.117
314.	0.1276D 05	0.4963D 00	0.6658D 03	0.5034D-06	0.1815D-01	0.3542D 06	0.1277D 11	0.2781D-05	0.2574D 02	0.1432D 08	0.501D 04	0.117
315.	0.1333D 05	0.5173D 00	0.6650D 03	0.4994D-06	0.1805D-01	0.3536D 06	0.1278D 11	0.2770D-05	0.2497D 02	0.1492D 08	0.502D 04	0.117
316.	0.1392D 05	0.5391D 00	0.6641D 03	0.4954D-06	0.1795D-01	0.3530D 06	0.1279D 11	0.2759D-05	0.2422D 02	0.1555D 08	0.502D 04	0.116
317.	0.1454D 05	0.5615D 00	0.6632D 03	0.4915D-06	0.1786D-01	0.3524D 06	0.1281D 11	0.2748D-05	0.2351D 02	0.1619D 08	0.503D 04	0.116

FLUID NO. 18 =HEPTANE

FLUID = HEPTANE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
318.	0.1517D 05	0.5848D 00	0.6623D 03	0.4876D-06	0.1776D-01	0.3518D 06	0.1282D 11	0.2736D-05	0.2282D 02	0.1686D 08	0.504D 04	0.116
319.	0.1583D 05	0.6088D 00	0.6615D 03	0.4838D-06	0.1767D-01	0.3512D 06	0.1282D 11	0.2725D-05	0.2216D 02	0.1755D 08	0.504D 04	0.115
320.	0.1651D 05	0.6335D 00	0.6606D 03	0.4800D-06	0.1757D-01	0.3506D 06	0.1283D 11	0.2714D-05	0.2153D 02	0.1826D 08	0.505D 04	0.115
321.	0.1722D 05	0.6591D 00	0.6597D 03	0.4763D-06	0.1747D-01	0.3500D 06	0.1284D 11	0.2703D-05	0.2091D 02	0.1899D 08	0.506D 04	0.115
322.	0.1795D 05	0.6856D 00	0.6589D 03	0.4726D-06	0.1738D-01	0.3494D 06	0.1284D 11	0.2691D-05	0.2032D 02	0.1975D 08	0.506D 04	0.114
323.	0.1871D 05	0.7128D 00	0.6580D 03	0.4690D-06	0.1728D-01	0.3488D 06	0.1285D 11	0.2680D-05	0.1975D 02	0.2053D 08	0.507D 04	0.114
324.	0.1949D 05	0.7409D 00	0.6571D 03	0.4654D-06	0.1718D-01	0.3482D 06	0.1285D 11	0.2668D-05	0.1921D 02	0.2134D 08	0.507D 04	0.114
325.	0.2030D 05	0.7700D 00	0.6562D 03	0.4619D-06	0.1709D-01	0.3475D 06	0.1286D 11	0.2657D-05	0.1866D 02	0.2217D 08	0.508D 04	0.113
326.	0.2113D 05	0.7999D 00	0.6554D 03	0.4584D-06	0.1699D-01	0.3469D 06	0.1286D 11	0.2646D-05	0.1817D 02	0.2303D 08	0.509D 04	0.113
327.	0.2200D 05	0.8307D 00	0.6545D 03	0.4550D-06	0.1689D-01	0.3463D 06	0.1286D 11	0.2634D-05	0.1768D 02	0.2391D 08	0.509D 04	0.113
328.	0.2289D 05	0.8625D 00	0.6536D 03	0.4516D-06	0.1680D-01	0.3457D 06	0.1286D 11	0.2623D-05	0.1721D 02	0.2482D 08	0.510D 04	0.112
329.	0.2381D 05	0.8952D 00	0.6527D 03	0.4482D-06	0.1670D-01	0.3451D 06	0.1286D 11	0.2611D-05	0.1675D 02	0.2575D 08	0.510D 04	0.112
330.	0.2476D 05	0.9289D 00	0.6518D 03	0.4449D-06	0.1661D-01	0.3445D 06	0.1286D 11	0.2600D-05	0.1631D 02	0.2671D 08	0.511D 04	0.112
331.	0.2574D 05	0.9636D 00	0.6510D 03	0.4416D-06	0.1651D-01	0.3439D 06	0.1286D 11	0.2588D-05	0.1589D 02	0.2770D 08	0.511D 04	0.111
332.	0.2676D 05	0.9993D 00	0.6501D 03	0.4383D-06	0.1641D-01	0.3432D 06	0.1285D 11	0.2576D-05	0.1548D 02	0.2872D 08	0.512D 04	0.111
333.	0.2780D 05	0.1036D 01	0.6492D 03	0.4351D-06	0.1632D-01	0.3426D 06	0.1285D 11	0.2565D-05	0.1508D 02	0.2977D 08	0.512D 04	0.111
334.	0.2888D 05	0.1074D 01	0.6483D 03	0.4319D-06	0.1622D-01	0.3420D 06	0.1284D 11	0.2553D-05	0.1470D 02	0.3085D 08	0.513D 04	0.110
335.	0.2999D 05	0.1113D 01	0.6474D 03	0.4288D-06	0.1612D-01	0.3414D 06	0.1284D 11	0.2541D-05	0.1433D 02	0.3195D 08	0.514D 04	0.110
336.	0.3114D 05	0.1153D 01	0.6465D 03	0.4256D-06	0.1603D-01	0.3408D 06	0.1283D 11	0.2530D-05	0.1398D 02	0.3309D 08	0.514D 04	0.110
337.	0.3232D 05	0.1194D 01	0.6456D 03	0.4225D-06	0.1593D-01	0.3401D 06	0.1282D 11	0.2518D-05	0.1363D 02	0.3426D 08	0.515D 04	0.109
338.	0.3354D 05	0.1236D 01	0.6447D 03	0.4195D-06	0.1584D-01	0.3395D 06	0.1282D 11	0.2506D-05	0.1330D 02	0.3546D 08	0.515D 04	0.109
339.	0.3479D 05	0.1279D 01	0.6439D 03	0.4164D-06	0.1574D-01	0.3389D 06	0.1281D 11	0.2494D-05	0.1298D 02	0.3669D 08	0.516D 04	0.109
340.	0.3608D 05	0.1324D 01	0.6430D 03	0.4134D-06	0.1564D-01	0.3383D 06	0.1280D 11	0.2483D-05	0.1267D 02	0.3795D 08	0.516D 04	0.108
341.	0.3741D 05	0.1370D 01	0.6421D 03	0.4104D-06	0.1555D-01	0.3376D 06	0.1279D 11	0.2471D-05	0.1237D 02	0.3925D 08	0.517D 04	0.108
342.	0.3878D 05	0.1417D 01	0.6412D 03	0.4075D-06	0.1545D-01	0.3370D 06	0.1278D 11	0.2459D-05	0.1208D 02	0.4058D 08	0.517D 04	0.108
343.	0.4019D 05	0.1465D 01	0.6403D 03	0.4046D-06	0.1536D-01	0.3364D 06	0.1277D 11	0.2447D-05	0.1180D 02	0.4194D 08	0.518D 04	0.107
344.	0.4164D 05	0.1514D 01	0.6394D 03	0.4016D-06	0.1526D-01	0.3357D 06	0.1276D 11	0.2435D-05	0.1153D 02	0.4334D 08	0.518D 04	0.107
345.	0.4313D 05	0.1565D 01	0.6385D 03	0.3988D-06	0.1516D-01	0.3351D 06	0.1274D 11	0.2423D-05	0.1127D 02	0.4478D 08	0.519D 04	0.107
346.	0.4467D 05	0.1617D 01	0.6376D 03	0.3959D-06	0.1507D-01	0.3345D 06	0.1273D 11	0.2411D-05	0.1102D 02	0.4624D 08	0.519D 04	0.106
347.	0.4625D 05	0.1671D 01	0.6367D 03	0.3931D-06	0.1497D-01	0.3339D 06	0.1272D 11	0.2399D-05	0.1077D 02	0.4775D 08	0.520D 04	0.106
348.	0.4787D 05	0.1725D 01	0.6358D 03	0.3903D-06	0.1488D-01	0.3332D 06	0.1270D 11	0.2388D-05	0.1053D 02	0.4929D 08	0.520D 04	0.106
349.	0.4954D 05	0.1782D 01	0.6349D 03	0.3875D-06	0.1478D-01	0.3326D 06	0.1269D 11	0.2376D-05	0.1030D 02	0.5087D 08	0.520D 04	0.105
350.	0.5125D 05	0.1839D 01	0.6340D 03	0.3847D-06	0.1468D-01	0.3320D 06	0.1267D 11	0.2364D-05	0.1008D 02	0.5249D 08	0.521D 04	0.105
351.	0.5301D 05	0.1898D 01	0.6331D 03	0.3820D-06	0.1459D-01	0.3313D 06	0.1266D 11	0.2352D-05	0.9866D 01	0.5415D 08	0.521D 04	0.105
352.	0.5482D 05	0.1959D 01	0.6322D 03	0.3792D-06	0.1449D-01	0.3307D 06	0.1264D 11	0.2340D-05	0.9657D 01	0.5584D 08	0.522D 04	0.104
353.	0.5667D 05	0.2020D 01	0.6313D 03	0.3765D-06	0.1440D-01	0.3300D 06	0.1262D 11	0.2327D-05	0.9455D 01	0.5758D 08	0.522D 04	0.104
354.	0.5858D 05	0.2084D 01	0.6303D 03	0.3738D-06	0.1430D-01	0.3294D 06	0.1260D 11	0.2315D-05	0.9259D 01	0.5936D 08	0.523D 04	0.104
355.	0.6054D 05	0.2149D 01	0.6294D 03	0.3712D-06	0.1421D-01	0.3288D 06	0.1258D 11	0.2303D-05	0.9068D 01	0.6117D 08	0.523D 04	0.103
356.	0.6255D 05	0.2215D 01	0.6285D 03	0.3685D-06	0.1411D-01	0.3281D 06	0.1257D 11	0.2291D-05	0.8884D 01	0.6303D 08	0.524D 04	0.103
357.	0.6461D 05	0.2283D 01	0.6276D 03	0.3659D-06	0.1402D-01	0.3275D 06	0.1255D 11	0.2279D-05	0.8705D 01	0.6493D 08	0.524D 04	0.103
358.	0.6672D 05	0.2353D 01	0.6267D 03	0.3633D-06	0.1392D-01	0.3268D 06	0.1253D 11	0.2267D-05	0.8531D 01	0.6687D 08	0.524D 04	0.102
359.	0.6889D 05	0.2424D 01	0.6258D 03	0.3607D-06	0.1383D-01	0.3262D 06	0.1250D 11	0.2255D-05	0.8363D 01	0.6885D 08	0.525D 04	0.102
360.	0.7111D 05	0.2497D 01	0.6248D 03	0.3581D-06	0.1373D-01	0.3256D 06	0.1248D 11	0.2243D-05	0.8195D 01	0.7088D 08	0.525D 04	0.102
361.	0.7340D 05	0.2572D 01	0.6239D 03	0.3556D-06	0.1364D-01	0.3249D 06	0.1246D 11	0.2231D-05	0.8040D 01	0.7296D 08	0.526D 04	0.101
362.	0.7573D 05	0.2648D 01	0.6230D 03	0.3531D-06	0.1354D-01	0.3243D 06	0.1244D 11	0.2218D-05	0.7886D 01	0.7507D 08	0.526D 04	0.101

FLUID NO. 18 =HEPTANE

FLUID = HEPTANE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
363.	0.7813D 05	0.2726D 01	0.6221D 03	0.3505D-06	0.1345D-01	0.3236D 06	0.1242D 11	0.2206D-05	0.7737D 01	0.7724D 08	0.526D 04	0.101
364.	0.8059D 05	0.2806D 01	0.6211D 03	0.3480D-06	0.1335D-01	0.3230D 06	0.1239D 11	0.2194D-05	0.7591D 01	0.7945D 08	0.527D 04	0.100
365.	0.8310D 05	0.2887D 01	0.6202D 03	0.3456D-06	0.1326D-01	0.3223D 06	0.1237D 11	0.2182D-05	0.7450D 01	0.8170D 08	0.527D 04	0.100
366.	0.8568D 05	0.2971D 01	0.6193D 03	0.3431D-06	0.1317D-01	0.3216D 06	0.1234D 11	0.2169D-05	0.7312D 01	0.8401D 08	0.527D 04	0.100
367.	0.8832D 05	0.3056D 01	0.6183D 03	0.3406D-06	0.1307D-01	0.3210D 06	0.1232D 11	0.2157D-05	0.7179D 01	0.8636D 08	0.528D 04	0.099
368.	0.9103D 05	0.3143D 01	0.6174D 03	0.3382D-06	0.1298D-01	0.3203D 06	0.1229D 11	0.2145D-05	0.7049D 01	0.8876D 08	0.528D 04	0.099
369.	0.9379D 05	0.3232D 01	0.6164D 03	0.3358D-06	0.1288D-01	0.3197D 06	0.1226D 11	0.2133D-05	0.6922D 01	0.9121D 08	0.528D 04	0.099
370.	0.9663D 05	0.3323D 01	0.6155D 03	0.3334D-06	0.1279D-01	0.3190D 06	0.1224D 11	0.2120D-05	0.6795D 01	0.9371D 08	0.529D 04	0.098
371.	0.9953D 05	0.3416D 01	0.6145D 03	0.3310D-06	0.1270D-01	0.3183D 06	0.1221D 11	0.2109D-05	0.6680D 01	0.9626D 08	0.529D 04	0.098
372.	0.1025D 06	0.3511D 01	0.6136D 03	0.3287D-06	0.1260D-01	0.3177D 06	0.1218D 11	0.2096D-05	0.6563D 01	0.9886D 08	0.529D 04	0.098
373.	0.1055D 06	0.3608D 01	0.6126D 03	0.3263D-06	0.1251D-01	0.3170D 06	0.1215D 11	0.2083D-05	0.6449D 01	0.1015D 09	0.530D 04	0.097
374.	0.1086D 06	0.3707D 01	0.6117D 03	0.3240D-06	0.1241D-01	0.3163D 06	0.1212D 11	0.2071D-05	0.6339D 01	0.1042D 09	0.530D 04	0.097
375.	0.1118D 06	0.3808D 01	0.6107D 03	0.3217D-06	0.1232D-01	0.3157D 06	0.1209D 11	0.2059D-05	0.6231D 01	0.1070D 09	0.530D 04	0.097
376.	0.1151D 06	0.3912D 01	0.6097D 03	0.3194D-06	0.1223D-01	0.3150D 06	0.1206D 11	0.2046D-05	0.6126D 01	0.1098D 09	0.530D 04	0.096
377.	0.1184D 06	0.4017D 01	0.6088D 03	0.3171D-06	0.1213D-01	0.3143D 06	0.1203D 11	0.2034D-05	0.6024D 01	0.1127D 09	0.531D 04	0.096
378.	0.1218D 06	0.4125D 01	0.6078D 03	0.3149D-06	0.1204D-01	0.3136D 06	0.1199D 11	0.2022D-05	0.5924D 01	0.1156D 09	0.531D 04	0.096
379.	0.1253D 06	0.4235D 01	0.6068D 03	0.3126D-06	0.1195D-01	0.3129D 06	0.1196D 11	0.2009D-05	0.5826D 01	0.1186D 09	0.531D 04	0.096
380.	0.1288D 06	0.4347D 01	0.6059D 03	0.3104D-06	0.1186D-01	0.3122D 06	0.1193D 11	0.1997D-05	0.5731D 01	0.1216D 09	0.531D 04	0.095
381.	0.1324D 06	0.4462D 01	0.6049D 03	0.3082D-06	0.1176D-01	0.3116D 06	0.1189D 11	0.1984D-05	0.5639D 01	0.1247D 09	0.532D 04	0.095
382.	0.1361D 06	0.4579D 01	0.6039D 03	0.3060D-06	0.1167D-01	0.3109D 06	0.1185D 11	0.1972D-05	0.5548D 01	0.1279D 09	0.532D 04	0.095
383.	0.1399D 06	0.4698D 01	0.6029D 03	0.3039D-06	0.1158D-01	0.3102D 06	0.1182D 11	0.1960D-05	0.5460D 01	0.1311D 09	0.532D 04	0.094
384.	0.1438D 06	0.4820D 01	0.6019D 03	0.3017D-06	0.1149D-01	0.3095D 06	0.1178D 11	0.1947D-05	0.5373D 01	0.1343D 09	0.532D 04	0.094
385.	0.1477D 06	0.4945D 01	0.6009D 03	0.2996D-06	0.1139D-01	0.3088D 06	0.1174D 11	0.1935D-05	0.5289D 01	0.1377D 09	0.532D 04	0.094
386.	0.1518D 06	0.5072D 01	0.5999D 03	0.2975D-06	0.1130D-01	0.3081D 06	0.1170D 11	0.1922D-05	0.5207D 01	0.1411D 09	0.532D 04	0.093
387.	0.1559D 06	0.5202D 01	0.5989D 03	0.2954D-06	0.1121D-01	0.3074D 06	0.1166D 11	0.1910D-05	0.5126D 01	0.1445D 09	0.533D 04	0.093
388.	0.1601D 06	0.5334D 01	0.5979D 03	0.2933D-06	0.1112D-01	0.3066D 06	0.1162D 11	0.1897D-05	0.5047D 01	0.1481D 09	0.533D 04	0.093
389.	0.1644D 06	0.5469D 01	0.5969D 03	0.2913D-06	0.1103D-01	0.3059D 06	0.1158D 11	0.1885D-05	0.4970D 01	0.1517D 09	0.533D 04	0.092
390.	0.1687D 06	0.5607D 01	0.5959D 03	0.2892D-06	0.1093D-01	0.3052D 06	0.1154D 11	0.1872D-05	0.4894D 01	0.1553D 09	0.533D 04	0.092
391.	0.1732D 06	0.5747D 01	0.5949D 03	0.2872D-06	0.1084D-01	0.3045D 06	0.1150D 11	0.1860D-05	0.4820D 01	0.1590D 09	0.533D 04	0.092
392.	0.1778D 06	0.5890D 01	0.5939D 03	0.2852D-06	0.1075D-01	0.3038D 06	0.1145D 11	0.1847D-05	0.4748D 01	0.1628D 09	0.533D 04	0.091
393.	0.1824D 06	0.6037D 01	0.5929D 03	0.2832D-06	0.1066D-01	0.3030D 06	0.1141D 11	0.1835D-05	0.4677D 01	0.1667D 09	0.533D 04	0.091
394.	0.1871D 06	0.6186D 01	0.5918D 03	0.2813D-06	0.1057D-01	0.3023D 06	0.1136D 11	0.1822D-05	0.4606D 01	0.1706D 09	0.533D 04	0.091
395.	0.1920D 06	0.6338D 01	0.5908D 03	0.2793D-06	0.1048D-01	0.3016D 06	0.1131D 11	0.1810D-05	0.4540D 01	0.1746D 09	0.533D 04	0.090
396.	0.1969D 06	0.6493D 01	0.5898D 03	0.2774D-06	0.1039D-01	0.3008D 06	0.1127D 11	0.1797D-05	0.4473D 01	0.1786D 09	0.533D 04	0.090
397.	0.2019D 06	0.6652D 01	0.5887D 03	0.2755D-06	0.1030D-01	0.3001D 06	0.1122D 11	0.1785D-05	0.4407D 01	0.1828D 09	0.533D 04	0.090
398.	0.2070D 06	0.6813D 01	0.5877D 03	0.2736D-06	0.1021D-01	0.2993D 06	0.1117D 11	0.1772D-05	0.4343D 01	0.1870D 09	0.533D 04	0.090
399.	0.2123D 06	0.6978D 01	0.5866D 03	0.2718D-06	0.1012D-01	0.2986D 06	0.1112D 11	0.1760D-05	0.4280D 01	0.1913D 09	0.533D 04	0.089
400.	0.2176D 06	0.7146D 01	0.5856D 03	0.2699D-06	0.1003D-01	0.2978D 06	0.1106D 11	0.1747D-05	0.4219D 01	0.1956D 09	0.533D 04	0.089
401.	0.2230D 06	0.7318D 01	0.5845D 03	0.2681D-06	0.9939D-02	0.2970D 06	0.1101D 11	0.1735D-05	0.4158D 01	0.2000D 09	0.533D 04	0.089
402.	0.2285D 06	0.7492D 01	0.5835D 03	0.2663D-06	0.9849D-02	0.2963D 06	0.1096D 11	0.1722D-05	0.4095D 01	0.2045D 09	0.533D 04	0.088
403.	0.2342D 06	0.7671D 01	0.5824D 03	0.2646D-06	0.9760D-02	0.2955D 06	0.1090D 11	0.1710D-05	0.4040D 01	0.2091D 09	0.533D 04	0.088
404.	0.2399D 06	0.7853D 01	0.5813D 03	0.2628D-06	0.9671D-02	0.2947D 06	0.1085D 11	0.1697D-05	0.3982D 01	0.2138D 09	0.533D 04	0.088
405.	0.2457D 06	0.8038D 01	0.5803D 03	0.2611D-06	0.9582D-02	0.2939D 06	0.1079D 11	0.1685D-05	0.3926D 01	0.2185D 09	0.533D 04	0.087
406.	0.2517D 06	0.8227D 01	0.5792D 03	0.2594D-06	0.9493D-02	0.2932D 06	0.1073D 11	0.1672D-05	0.3870D 01	0.2233D 09	0.533D 04	0.087
407.	0.2577D 06	0.8420D 01	0.5781D 03	0.2577D-06	0.9405D-02	0.2924D 06	0.1067D 11	0.1660D-05	0.3816D 01	0.2282D 09	0.532D 04	0.087

FLUID NO. 18 =HEPTANE

FLUID = HEPTANE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
408.	0.2639D 06	0.8617D 01	0.5770D 03	0.2560D-06	0.9316D-02	0.2916D 06	0.1061D 11	0.1647D-05	0.3762D 01	0.2332D 09	0.532D 04	0.087
409.	0.2701D 06	0.8817D 01	0.5759D 03	0.2544D-06	0.9228D-02	0.2908D 06	0.1055D 11	0.1635D-05	0.3709D 01	0.2383D 09	0.532D 04	0.086
410.	0.2765D 06	0.9021D 01	0.5748D 03	0.2527D-06	0.9140D-02	0.2900D 06	0.1049D 11	0.1623D-05	0.3657D 01	0.2434D 09	0.532D 04	0.086
411.	0.2830D 06	0.9230D 01	0.5737D 03	0.2511D-06	0.9053D-02	0.2891D 06	0.1042D 11	0.1610D-05	0.3606D 01	0.2486D 09	0.532D 04	0.086
412.	0.2896D 06	0.9442D 01	0.5726D 03	0.2496D-06	0.8965D-02	0.2883D 06	0.1036D 11	0.1598D-05	0.3556D 01	0.2540D 09	0.531D 04	0.085
413.	0.2964D 06	0.9659D 01	0.5715D 03	0.2480D-06	0.8878D-02	0.2875D 06	0.1029D 11	0.1585D-05	0.3506D 01	0.2594D 09	0.531D 04	0.085
414.	0.3032D 06	0.9886D 01	0.5704D 03	0.2465D-06	0.8791D-02	0.2867D 06	0.1023D 11	0.1573D-05	0.3457D 01	0.2648D 09	0.531D 04	0.085
415.	0.3102D 06	0.1010D 02	0.5693D 03	0.2449D-06	0.8704D-02	0.2858D 06	0.1016D 11	0.1560D-05	0.3409D 01	0.2704D 09	0.531D 04	0.084
416.	0.3173D 06	0.1033D 02	0.5681D 03	0.2434D-06	0.8618D-02	0.2850D 06	0.1009D 11	0.1548D-05	0.3362D 01	0.2761D 09	0.530D 04	0.084
417.	0.3245D 06	0.1057D 02	0.5670D 03	0.2420D-06	0.8531D-02	0.2841D 06	0.1002D 11	0.1535D-05	0.3316D 01	0.2818D 09	0.530D 04	0.084
418.	0.3318D 06	0.1081D 02	0.5659D 03	0.2405D-06	0.8445D-02	0.2833D 06	0.9947D 10	0.1523D-05	0.3270D 01	0.2877D 09	0.530D 04	0.084
419.	0.3392D 06	0.1105D 02	0.5647D 03	0.2391D-06	0.8359D-02	0.2824D 06	0.9875D 10	0.1510D-05	0.3224D 01	0.2936D 09	0.529D 04	0.083
420.	0.3468D 06	0.1130D 02	0.5636D 03	0.2377D-06	0.8274D-02	0.2816D 06	0.9802D 10	0.1498D-05	0.3180D 01	0.2996D 09	0.529D 04	0.083
421.	0.3545D 06	0.1155D 02	0.5624D 03	0.2363D-06	0.8189D-02	0.2807D 06	0.9727D 10	0.1486D-05	0.3136D 01	0.3057D 09	0.528D 04	0.083
422.	0.3623D 06	0.1181D 02	0.5613D 03	0.2349D-06	0.8104D-02	0.2798D 06	0.9652D 10	0.1473D-05	0.3093D 01	0.3119D 09	0.528D 04	0.082
423.	0.3703D 06	0.1207D 02	0.5601D 03	0.2336D-06	0.8019D-02	0.2789D 06	0.9576D 10	0.1461D-05	0.3050D 01	0.3182D 09	0.528D 04	0.082
424.	0.3784D 06	0.1234D 02	0.5589D 03	0.2322D-06	0.7934D-02	0.2780D 06	0.9499D 10	0.1448D-05	0.3010D 01	0.3246D 09	0.527D 04	0.082
425.	0.3866D 06	0.1261D 02	0.5578D 03	0.2309D-06	0.7850D-02	0.2771D 06	0.9421D 10	0.1436D-05	0.2967D 01	0.3311D 09	0.527D 04	0.082
426.	0.3950D 06	0.1289D 02	0.5566D 03	0.2296D-06	0.7766D-02	0.2762D 06	0.9342D 10	0.1424D-05	0.2926D 01	0.3376D 09	0.526D 04	0.081
427.	0.4035D 06	0.1317D 02	0.5554D 03	0.2284D-06	0.7683D-02	0.2753D 06	0.9262D 10	0.1411D-05	0.2886D 01	0.3443D 09	0.526D 04	0.081
428.	0.4121D 06	0.1346D 02	0.5542D 03	0.2271D-06	0.7599D-02	0.2744D 06	0.9181D 10	0.1399D-05	0.2846D 01	0.3511D 09	0.525D 04	0.081
429.	0.4209D 06	0.1375D 02	0.5530D 03	0.2259D-06	0.7516D-02	0.2735D 06	0.9100D 10	0.1387D-05	0.2807D 01	0.3579D 09	0.524D 04	0.080
430.	0.4298D 06	0.1405D 02	0.5518D 03	0.2246D-06	0.7434D-02	0.2725D 06	0.9018D 10	0.1375D-05	0.2768D 01	0.3649D 09	0.524D 04	0.080
431.	0.4398D 06	0.1435D 02	0.5506D 03	0.2234D-06	0.7351D-02	0.2716D 06	0.8935D 10	0.1362D-05	0.2731D 01	0.3719D 09	0.523D 04	0.080
432.	0.4480D 06	0.1466D 02	0.5494D 03	0.2223D-06	0.7269D-02	0.2706D 06	0.8851D 10	0.1350D-05	0.2693D 01	0.3790D 09	0.523D 04	0.080
433.	0.4573D 06	0.1498D 02	0.5482D 03	0.2211D-06	0.7187D-02	0.2697D 06	0.8767D 10	0.1338D-05	0.2656D 01	0.3863D 09	0.522D 04	0.079
434.	0.4668D 06	0.1530D 02	0.5469D 03	0.2199D-06	0.7106D-02	0.2687D 06	0.8682D 10	0.1326D-05	0.2620D 01	0.3936D 09	0.521D 04	0.079
435.	0.4764D 06	0.1563D 02	0.5457D 03	0.2188D-06	0.7025D-02	0.2677D 06	0.8597D 10	0.1314D-05	0.2585D 01	0.4010D 09	0.520D 04	0.079
436.	0.4862D 06	0.1596D 02	0.5445D 03	0.2177D-06	0.6944D-02	0.2668D 06	0.8511D 10	0.1301D-05	0.2550D 01	0.4085D 09	0.520D 04	0.079
437.	0.4961D 06	0.1630D 02	0.5432D 03	0.2165D-06	0.6864D-02	0.2658D 06	0.8424D 10	0.1289D-05	0.2515D 01	0.4161D 09	0.519D 04	0.078
438.	0.5061D 06	0.1664D 02	0.5420D 03	0.2154D-06	0.6784D-02	0.2648D 06	0.8337D 10	0.1277D-05	0.2481D 01	0.4238D 09	0.518D 04	0.078
439.	0.5163D 06	0.1699D 02	0.5407D 03	0.2143D-06	0.6704D-02	0.2638D 06	0.8250D 10	0.1265D-05	0.2446D 01	0.4316D 09	0.517D 04	0.078
440.	0.5267D 06	0.1735D 02	0.5395D 03	0.2133D-06	0.6625D-02	0.2628D 06	0.8162D 10	0.1253D-05	0.2415D 01	0.4395D 09	0.517D 04	0.077
441.	0.5372D 06	0.1771D 02	0.5382D 03	0.2122D-06	0.6546D-02	0.2617D 06	0.8074D 10	0.1241D-05	0.2383D 01	0.4474D 09	0.516D 04	0.077
442.	0.5479D 06	0.1808D 02	0.5369D 03	0.2111D-06	0.6468D-02	0.2607D 06	0.7986D 10	0.1229D-05	0.2351D 01	0.4555D 09	0.515D 04	0.077
443.	0.5588D 06	0.1846D 02	0.5357D 03	0.2101D-06	0.6389D-02	0.2597D 06	0.7898D 10	0.1217D-05	0.2320D 01	0.4636D 09	0.514D 04	0.077
444.	0.5698D 06	0.1884D 02	0.5344D 03	0.2090D-06	0.6312D-02	0.2586D 06	0.7810D 10	0.1205D-05	0.2289D 01	0.4718D 09	0.513D 04	0.076
445.	0.5809D 06	0.1923D 02	0.5331D 03	0.2080D-06	0.6235D-02	0.2576D 06	0.7722D 10	0.1193D-05	0.2259D 01	0.4801D 09	0.512D 04	0.076
446.	0.5923D 06	0.1962D 02	0.5318D 03	0.2069D-06	0.6158D-02	0.2565D 06	0.7633D 10	0.1182D-05	0.2230D 01	0.4885D 09	0.511D 04	0.076
447.	0.6037D 06	0.2002D 02	0.5305D 03	0.2059D-06	0.6081D-02	0.2555D 06	0.7545D 10	0.1170D-05	0.2201D 01	0.4970D 09	0.510D 04	0.075
448.	0.6154D 06	0.2043D 02	0.5292D 03	0.2049D-06	0.6005D-02	0.2544D 06	0.7457D 10	0.1158D-05	0.2173D 01	0.5055D 09	0.509D 04	0.075
449.	0.6272D 06	0.2084D 02	0.5279D 03	0.2038D-06	0.5930D-02	0.2533D 06	0.7369D 10	0.1146D-05	0.2145D 01	0.5141D 09	0.508D 04	0.075
450.	0.6392D 06	0.2126D 02	0.5266D 03	0.2028D-06	0.5855D-02	0.2522D 06	0.7282D 10	0.1135D-05	0.2118D 01	0.5228D 09	0.507D 04	0.075
451.	0.6514D 06	0.2169D 02	0.5252D 03	0.2017D-06	0.5780D-02	0.2511D 06	0.7195D 10	0.1123D-05	0.2092D 01	0.5315D 09	0.506D 04	0.074
452.	0.6637D 06	0.2212D 02	0.5239D 03	0.2007D-06	0.5706D-02	0.2500D 06	0.7108D 10	0.1111D-05	0.2066D 01	0.5404D 09	0.504D 04	0.074

FLUID NO. 18 =HEPTANE

FLUID = HEPTANE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
453.	0.6763D 06	0.2256D 02	0.5226D 03	0.1996D-06	0.5632D-02	0.2489D 06	0.7022D 10	0.1100D-05	0.2041D 01	0.5492D 09	0.503D 04	0.074
454.	0.6890D 06	0.2301D 02	0.5212D 03	0.1985D-06	0.5559D-02	0.2477D 06	0.6936D 10	0.1088D-05	0.2017D 01	0.5581D 09	0.502D 04	0.073
455.	0.7018D 06	0.2346D 02	0.5199D 03	0.1975D-06	0.5486D-02	0.2466D 06	0.6852D 10	0.1077D-05	0.1993D 01	0.5671D 09	0.501D 04	0.073
456.	0.7149D 06	0.2392D 02	0.5185D 03	0.1964D-06	0.5414D-02	0.2455D 06	0.6768D 10	0.1065D-05	0.1970D 01	0.5762D 09	0.500D 04	0.073
457.	0.7281D 06	0.2438D 02	0.5172D 03	0.1953D-06	0.5343D-02	0.2443D 06	0.6684D 10	0.1054D-05	0.1948D 01	0.5852D 09	0.498D 04	0.073
458.	0.7416D 06	0.2485D 02	0.5158D 03	0.1941D-06	0.5272D-02	0.2431D 06	0.6602D 10	0.1043D-05	0.1926D 01	0.5943D 09	0.497D 04	0.072
459.	0.7552D 06	0.2533D 02	0.5144D 03	0.1930D-06	0.5201D-02	0.2420D 06	0.6521D 10	0.1032D-05	0.1905D 01	0.6035D 09	0.496D 04	0.072
460.	0.7690D 06	0.2581D 02	0.5131D 03	0.1918D-06	0.5131D-02	0.2408D 06	0.6440D 10	0.1020D-05	0.1885D 01	0.6127D 09	0.494D 04	0.072
461.	0.7830D 06	0.2630D 02	0.5117D 03	0.1906D-06	0.5062D-02	0.2396D 06	0.6361D 10	0.1009D-05	0.1865D 01	0.6219D 09	0.493D 04	0.071
462.	0.7972D 06	0.2680D 02	0.5103D 03	0.1894D-06	0.4993D-02	0.2384D 06	0.6283D 10	0.9984D-06	0.1847D 01	0.6311D 09	0.492D 04	0.071
463.	0.8116D 06	0.2730D 02	0.5089D 03	0.1882D-06	0.4924D-02	0.2372D 06	0.6207D 10	0.9874D-06	0.1829D 01	0.6403D 09	0.490D 04	0.071
464.	0.8262D 06	0.2780D 02	0.5075D 03	0.1869D-06	0.4857D-02	0.2360D 06	0.6132D 10	0.9765D-06	0.1812D 01	0.6495D 09	0.489D 04	0.071
465.	0.8410D 06	0.2832D 02	0.5061D 03	0.1856D-06	0.4790D-02	0.2347D 06	0.6058D 10	0.9657D-06	0.1795D 01	0.6588D 09	0.487D 04	0.070
466.	0.8560D 06	0.2883D 02	0.5047D 03	0.1842D-06	0.4723D-02	0.2335D 06	0.5986D 10	0.9549D-06	0.1780D 01	0.6680D 09	0.486D 04	0.070
467.	0.8712D 06	0.2936D 02	0.5033D 03	0.1828D-06	0.4657D-02	0.2323D 06	0.5916D 10	0.9443D-06	0.1765D 01	0.6772D 09	0.484D 04	0.070
468.	0.8866D 06	0.2988D 02	0.5019D 03	0.1814D-06	0.4592D-02	0.2310D 06	0.5848D 10	0.9337D-06	0.1752D 01	0.6863D 09	0.483D 04	0.069
469.	0.9022D 06	0.3041D 02	0.5004D 03	0.1799D-06	0.4527D-02	0.2298D 06	0.5781D 10	0.9232D-06	0.1739D 01	0.6955D 09	0.481D 04	0.069
470.	0.9181D 06	0.3095D 02	0.4990D 03	0.1784D-06	0.4463D-02	0.2285D 06	0.5717D 10	0.9127D-06	0.1727D 01	0.7046D 09	0.479D 04	0.069
471.	0.9341D 06	0.3149D 02	0.4976D 03	0.1768D-06	0.4400D-02	0.2272D 06	0.5654D 10	0.9024D-06	0.1717D 01	0.7136D 09	0.478D 04	0.068
472.	0.9504D 06	0.3203D 02	0.4961D 03	0.1752D-06	0.4338D-02	0.2259D 06	0.5594D 10	0.8921D-06	0.1707D 01	0.7226D 09	0.476D 04	0.068
473.	0.9669D 06	0.3258D 02	0.4947D 03	0.1735D-06	0.4276D-02	0.2246D 06	0.5537D 10	0.8820D-06	0.1698D 01	0.7315D 09	0.474D 04	0.068

********** END OF DATA **********

FLUID = HEPTANE

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.64016D 02	0.66632D 00	-0.25685D-02	0.54016D-05	-0.59760D-08	0.27361D-11	0.37397D 04
LIQUID DENSITY	-0.66173D 03	0.21488D 02	-0.12406D 00	0.34045D-03	-0.45895D-06	0.24052D-09	0.63372D 00
LIQUID VISCOSITY	0.37574D-01	-0.46735D-03	0.23764D-05	-0.60912D-08	0.78212D-11	-0.40124D-14	0.16695D-05
VAPOR DENSITY (LN)	0.20618D 02	-0.62747D 00	0.44821D-02	-0.13713D-04	0.19730D-07	-0.10961D-10	0.20876D 00
VAPOR VISCOSITY	-0.57313D-04	0.80689D-06	-0.42626D-08	0.11425D-10	-0.15164D-13	0.79786D-17	0.46325D-08
SURFACE TENSION	-0.49286D-01	0.12112D-02	-0.70992D-05	0.18887D-07	-0.25720D-10	0.14259D-13	0.39863D-04
LATENT HEAT	-0.27079D 07	0.42374D 05	-0.22567D 03	0.58197D 00	-0.73923D-03	0.36577D-06	0.32913D 03
LIQUID CONDUCTIVITY	0.11111D 01	-0.13241D-01	0.74193D-04	-0.21097D-06	0.29646D-09	-0.16439D-12	0.15924D-03

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.374D 04	0.948D-01	0.398D-02	0.362D 00
LIQUID DENSITY	0.634D 00	0.499D-01	0.268D-02	0.398D 00
LIQUID VISCOSITY	0.367D-05	0.604D 00	0.130D-01	0.131D 01
VAPOR DENSITY	0.209D 00	0.173D 01	0.143D 00	0.513D 01
VAPOR VISCOSITY	0.463D-08	0.718D-01	0.842D-02	0.444D 00
SURFACE TENSION	0.399D-04	0.277D 00	0.182D-01	0.125D 01
LATENT HEAT	0.329D 03	0.219D-01	0.377D-02	0.697D-01
LIQUID CONDUCTIVITY	0.159D-03	0.865D-01	0.975D-03	0.230D 00
LIQ. TRANSFORM FACTOR	0.686D 08	0.529D 00	0.391D-01	0.114D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.678D-08	0.253D 00	0.433D-02	0.851D 00
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.136D 01	0.218D 01	0.312D-01	0.553D 01
SONIC LIMIT	0.103D 07	0.174D 01	0.147D 00	0.516D 01
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.245D-08	0.591D 00	0.308D-01	0.149D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.763D 01	0.699D-01	0.192D-03	0.423D 00

FLUID = HYDROGEN B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
14.0	0.7451D 04	0.1311D 00	0.8010D 02	0.3059D-06	0.2960D-02	0.4578D 06	0.4430D 10	0.3771D-05	0.1896D 02	0.7790D 07	0.765D 03	0.099
15.0	0.1274D 05	0.2108D 00	0.7625D 02	0.2807D-06	0.2830D-02	0.4603D 06	0.4641D 10	0.3787D-05	0.1352D 02	0.1304D 08	0.810D 03	0.102
16.0	0.2054D 05	0.3216D 00	0.7539D 02	0.2533D-06	0.2660D-02	0.4618D 06	0.4849D 10	0.3600D-05	0.1056D 02	0.2061D 08	0.874D 03	0.106
17.0	0.3150D 05	0.4694D 00	0.7453D 02	0.2308D-06	0.2490D-02	0.4623D 06	0.4988D 10	0.3409D-05	0.8492D 01	0.3104D 08	0.936D 03	0.109
18.0	0.4629D 05	0.6604D 00	0.7358D 02	0.2120D-06	0.2320D-02	0.4618D 06	0.5053D 10	0.3217D-05	0.6999D 01	0.4489D 08	0.996D 03	0.112
19.0	0.6561D 05	0.9009D 00	0.7257D 02	0.1957D-06	0.2150D-02	0.4598D 06	0.5052D 10	0.3023D-05	0.5786D 01	0.6265D 08	0.103D 04	0.115
20.0	0.9021D 05	0.1198D 01	0.7149D 02	0.1832D-06	0.1980D-02	0.4568D 06	0.4936D 10	0.2826D-05	0.4965D 01	0.8492D 08	0.110D 04	0.110
21.0	0.1239D 05	0.1560D 01	0.7037D 02	0.1705D-06	0.1810D-02	0.4524D 06	0.4802D 10	0.2625D-05	0.4398D 01	0.1122D 09	0.116D 04	0.121
22.0	0.1584D 06	0.1997D 01	0.6916D 02	0.1619D-06	0.1640D-02	0.4454D 06	0.4511D 10	0.2420D-05	0.3834D 01	0.1447D 09	0.122D 04	0.124
23.0	0.2036D 06	0.2526D 01	0.6788D 02	0.1547D-06	0.1470D-02	0.4375D 06	0.4158D 10	0.2210D-05	0.3335D 01	0.1834D 09	0.125D 04	0.126
24.0	0.2574D 06	0.3143D 01	0.6649D 02	0.1459D-06	0.1300D-02	0.4271D 06	0.3806D 10	0.1995D-05	0.2988D 01	0.2281D 09	0.129D 04	0.127
25.0	0.3206D 06	0.3883D 01	0.6499D 02	0.1393D-06	0.1130D-02	0.4147D 06	0.3365D 10	0.1774D-05	0.2645D 01	0.2793D 09	0.130D 04	0.127
26.0	0.3942D 06	0.4764D 01	0.6338D 02	0.1335D-06	0.9600D-03	0.3998D 06	0.2875D 10	0.1546D-05	0.2343D 01	0.3369D 09	0.131D 04	0.125
27.0	0.4789D 06	0.5812D 01	0.6161D 02	0.1273D-06	0.7960D-03	0.3819D 06	0.2389D 10	0.1318D-05	0.2109D 01	0.4001D 09	0.131D 04	0.122
28.0	0.5755D 06	0.7069D 01	0.5964D 02	0.1222D-06	0.6480D-03	0.3606D 06	0.1912D 10	0.1109D-05	0.1910D 01	0.4680D 09	0.131D 04	0.117
29.0	0.6848D 06	0.6597D 01	0.5744D 02	0.1177D-06	0.4830D-03	0.3353D 06	0.1376D 10	0.8580D-06	0.1720D 01	0.5386D 09	0.128D 04	0.112
30.0	0.8077D 06	0.1051D 02	0.5486D 02	0.1143D-06	0.3330D-03	0.3036D 06	0.8846D 09	0.6194D-06	0.1549D 01	0.6061D 09	0.124D 04	0.106
31.0	0.9455D 06	0.1300D 02	0.5172D 02	0.1096D-06	0.2070D-03	0.2639D 06	0.4983D 09	0.4084D-06	0.1404D 01	0.6626D 09	0.116D 04	0.100
32.0	0.1100D 07	0.1662D 02	0.4747D 02	0.1053D-06	0.1060D-03	0.2078D 06	0.2091D 09	0.2279D-06	0.1251D 01	0.6778D 09	0.100D 04	0.091
33.0	0.1273D 07	0.2429D 02	0.3941D 02	0.9591D-07	0.0	0.9921D 05	0.0	0.0	0.1279D 01	0.4802D 09	0.650D 03	0.074

FLUID = LITHIUM B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(C/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
500.	0.9211D-06	0.1529D-11	0.5138D 03	0.1029D-05	0.3790D 00	0.2247D 08	0.8276D 13	0.7526D-04	0.5985D 13	0.1445D-01	0.466D 06	44.336
505.	0.1293D-05	0.2127D-11	0.5133D 03	0.1019D-05	0.3783D 00	0.2247D 08	0.8341D 13	0.7520D-04	0.4362D 13	0.2020D-01	0.467D 06	44.491
510.	0.1808D-05	0.2946D-11	0.5128D 03	0.1009D-05	0.3775D 00	0.2246D 08	0.8406D 13	0.7513D-04	0.3193D 13	0.2810D-01	0.469D 06	44.647
515.	0.2514D-05	0.4060D-11	0.5122D 03	0.9990D-06	0.3768D 00	0.2246D 08	0.8470D 13	0.7506D-04	0.2349D 13	0.3892D-01	0.471D 06	44.804
520.	0.3482D-05	0.5572D-11	0.5117D 03	0.9893D-06	0.3760D 00	0.2245D 08	0.8534D 13	0.7499D-04	0.1735D 13	0.5365D-01	0.472D 06	44.961
525.	0.4799D-05	0.7611D-11	0.5112D 03	0.9798D-06	0.3753D 00	0.2245D 08	0.8599D 13	0.7492D-04	0.1288D 13	0.7362D-01	0.474D 06	45.119
530.	0.6535D-05	0.1035D-10	0.5106D 03	0.9704D-06	0.3746D 00	0.2244D 08	0.8663D 13	0.7485D-04	0.9598D 12	0.1006D 00	0.476D 06	45.278
535.	0.8957D-05	0.1402D-10	0.5101D 03	0.9611D-06	0.3738D 00	0.2244D 08	0.8727D 13	0.7478D-04	0.7185D 12	0.1368D 00	0.478D 06	45.437
540.	0.1224D-04	0.1890D-10	0.5096D 03	0.9520D-06	0.3731D 00	0.2243D 08	0.8790D 13	0.7471D-04	0.5402D 12	0.1853D 00	0.480D 06	45.597
545.	0.1658D-04	0.2537D-10	0.5091D 03	0.9431D-06	0.3723D 00	0.2243D 08	0.8854D 13	0.7464D-04	0.4078D 12	0.2498D 00	0.481D 06	45.757
550.	0.2236D-04	0.3393D-10	0.5085D 03	0.9342D-06	0.3716D 00	0.2242D 08	0.8917D 13	0.7456D-04	0.3092D 12	0.3354D 00	0.483D 06	45.918
555.	0.3003D-04	0.4517D-10	0.5080D 03	0.9256D-06	0.3709D 00	0.2241D 08	0.8980D 13	0.7449D-04	0.2354D 12	0.4485D 00	0.485D 06	46.079
560.	0.4016D-04	0.5990D-10	0.5075D 03	0.9171D-06	0.3701D 00	0.2241D 08	0.9043D 13	0.7442D-04	0.1799D 12	0.5973D 00	0.487D 06	46.241
565.	0.5350D-04	0.7912D-10	0.5070D 03	0.9087D-06	0.3694D 00	0.2240D 08	0.9106D 13	0.7435D-04	0.1380D 12	0.7922D 00	0.489D 06	46.404
570.	0.7098D-04	0.1041D-09	0.5064D 03	0.9004D-06	0.3686D 00	0.2239D 08	0.9168D 13	0.7428D-04	0.1063D 12	0.1046D 01	0.491D 06	46.566
575.	0.9381D-04	0.1364D-09	0.5059D 03	0.8923D-06	0.3679D 00	0.2239D 08	0.9230D 13	0.7420D-04	0.8224D 11	0.1377D 01	0.493D 06	46.729
580.	0.1235D-03	0.1780D-09	0.5054D 03	0.8844D-06	0.3672D 00	0.2238D 08	0.9292D 13	0.7413D-04	0.6384D 11	0.1805D 01	0.495D 06	46.893
585.	0.1619D-03	0.2315D-09	0.5049D 03	0.8765D-06	0.3664D 00	0.2237D 08	0.9353D 13	0.7406D-04	0.4974D 11	0.2356D 01	0.497D 06	47.057
590.	0.2115D-03	0.3006D-09	0.5044D 03	0.8688D-06	0.3657D 00	0.2237D 09	0.9414D 13	0.7398D-04	0.3895D 11	0.3065D 01	0.499D 06	47.221
595.	0.2753D-03	0.3872D-09	0.5038D 03	0.8613D-06	0.3649D 00	0.2236D 08	0.9475D 13	0.7391D-04	0.3054D 11	0.3972D 01	0.501D 06	47.385
600.	0.3570D-03	0.4980D-09	0.5033D 03	0.8538D-06	0.3642D 00	0.2235D 08	0.9535D 13	0.7384D-04	0.2405D 11	0.5128D 01	0.503D 06	47.550
605.	0.4612D-03	0.6382D-09	0.5028D 03	0.8465D-06	0.3635D 00	0.2235D 08	0.9595D 13	0.7376D-04	0.1902D 11	0.6597D 01	0.505D 06	47.715
610.	0.5937D-03	0.8150D-09	0.5023D 03	0.8393D-06	0.3627D 00	0.2234D 08	0.9654D 13	0.7369D-04	0.1506D 11	0.8456D 01	0.507D 06	47.880
615.	0.7615D-03	0.1037D-08	0.5018D 03	0.8322D-06	0.3620D 00	0.2233D 08	0.9713D 13	0.7361D-04	0.1201D 11	0.1080D 02	0.509D 06	48.045
620.	0.9734D-03	0.1315D-08	0.5013D 03	0.8253D-06	0.3612D 00	0.2232D 08	0.9772D 13	0.7354D-04	0.9590D 10	0.1375D 02	0.511D 06	48.211
625.	0.1240D-02	0.1663D-08	0.5007D 03	0.8184D-06	0.3605D 00	0.2232D 08	0.9830D 13	0.7346D-04	0.7685D 10	0.1744D 02	0.513D 06	48.376
630.	0.1574D-02	0.2094D-08	0.5002D 03	0.8117D-06	0.3598D 00	0.2231D 08	0.9887D 13	0.7339D-04	0.6179D 10	0.2205D 02	0.515D 06	48.542
635.	0.1992D-02	0.2629D-08	0.4997D 03	0.8051D-06	0.3590D 00	0.2230D 08	0.9944D 13	0.7331D-04	0.4984D 10	0.2779D 02	0.519D 06	48.709
640.	0.2512D-02	0.3291D-08	0.4992D 03	0.7986D-06	0.3583D 00	0.2229D 08	0.1000D 14	0.7324D-04	0.4032D 10	0.3490D 02	0.520D 06	48.874
645.	0.3158D-02	0.4105D-08	0.4987D 03	0.7922D-06	0.3575D 00	0.2228D 08	0.1006D 14	0.7316D-04	0.3273D 10	0.4369D 02	0.522D 06	49.040
650.	0.3957D-02	0.5105D-08	0.4982D 03	0.7860D-06	0.3568D 00	0.2228D 08	0.1011D 14	0.7308D-04	0.2665D 10	0.5452D 02	0.524D 06	49.206
655.	0.4943D-02	0.6329D-08	0.4977D 03	0.7798D-06	0.3561D 00	0.2227D 08	0.1017D 14	0.7301D-04	0.2176D 10	0.6783D 02	0.526D 06	49.372
660.	0.6155D-02	0.7822D-08	0.4971D 03	0.7737D-06	0.3553D 00	0.2226D 08	0.1022D 14	0.7293D-04	0.1782D 10	0.8412D 02	0.528D 06	49.539
665.	0.7641D-02	0.9639D-08	0.4966D 03	0.7678D-06	0.3546D 00	0.2225D 08	0.1028D 14	0.7285D-04	0.1464D 10	0.1040D 03	0.530D 06	49.705
670.	0.9457D-02	0.1184D-07	0.4961D 03	0.7619D-06	0.3538D 00	0.2224D 08	0.1033D 14	0.7278D-04	0.1206D 10	0.1282D 03	0.533D 06	49.871
675.	0.1167D-01	0.1451D-07	0.4956D 03	0.7562D-06	0.3531D 00	0.2223D 08	0.1038D 14	0.7270D-04	0.9966D 09	0.1576D 03	0.535D 06	50.037
680.	0.1436D-01	0.1772D-07	0.4951D 03	0.7505D-06	0.3524D 00	0.2223D 08	0.1043D 14	0.7262D-04	0.8257D 09	0.1931D 03	0.537D 06	50.203
685.	0.1762D-01	0.2158D-07	0.4946D 03	0.7450D-06	0.3516D 00	0.2222D 08	0.1049D 14	0.7254D-04	0.6860D 09	0.2360D 03	0.539D 06	50.369
690.	0.2155D-01	0.2621D-07	0.4941D 03	0.7395D-06	0.3509D 00	0.2221D 08	0.1054D 14	0.7247D-04	0.5715D 09	0.2876D 03	0.541D 06	50.535
695.	0.2629D-01	0.3175D-07	0.4936D 03	0.7342D-06	0.3501D 00	0.2220D 08	0.1059D 14	0.7239D-04	0.4774D 09	0.3494D 03	0.543D 06	50.700
700.	0.3198D-01	0.3836D-07	0.4931D 03	0.7289D-06	0.3494D 00	0.2219D 08	0.1064D 14	0.7231D-04	0.3995D 09	0.4235D 03	0.546D 06	50.866
705.	0.3880D-01	0.4621D-07	0.4926D 03	0.7237D-06	0.3487D 00	0.2218D 08	0.1069D 14	0.7223D-04	0.3357D 09	0.5118D 03	0.548D 06	51.031
710.	0.4695D-01	0.5553D-07	0.4921D 03	0.7186D-06	0.3479D 00	0.2217D 08	0.1073D 14	0.7215D-04	0.2826D 09	0.6169D 03	0.550D 06	51.197
715.	0.5660D-01	0.6655D-07	0.4915D 03	0.7136D-06	0.3472D 00	0.2216D 08	0.1078D 14	0.7207D-04	0.2385D 09	0.7417D 03	0.552D 06	51.362
720.	0.6821D-01	0.7956D-07	0.4910D 03	0.7087D-06	0.3464D 00	0.2215D 08	0.1083D 14	0.7199D-04	0.2017D 09	0.8893D 03	0.554D 06	51.527

FLUID NO. 29 = LITHIUM

FLUID = LITHIUM B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
725.	0.8189D-01	0.9488D-07	0.4905D 03	0.7039D-06	0.3457D 00	0.2214D 08	0.1087D 14	0.7191D-04	0.1711D 09	0.1064D 04	0.557D 06	51.691
730.	0.9807D-01	0.1129D-06	0.4900D 03	0.6991D-06	0.3450D 00	0.2213D 08	0.1092D 14	0.7183D-04	0.1454D 09	0.1269D 04	0.559D 06	51.856
735.	0.1172D 00	0.1339D-06	0.4895D 03	0.6945D-06	0.3442D 00	0.2212D 08	0.1097D 14	0.7175D-04	0.1239D 09	0.1511D 04	0.561D 06	52.020
740.	0.1396D 00	0.1585D-06	0.4890D 03	0.6899D-06	0.3435D 00	0.2211D 08	0.1101D 14	0.7167D-04	0.1058D 09	0.1793D 04	0.563D 06	52.184
745.	0.1660D 00	0.1873D-06	0.4885D 03	0.6854D-06	0.3427D 00	0.2210D 08	0.1105D 14	0.7159D-04	0.9058D 08	0.2124D 04	0.565D 06	52.347
750.	0.1969D 00	0.2206D-06	0.4880D 03	0.6810D-06	0.3420D 00	0.2209D 08	0.1110D 14	0.7151D-04	0.7771D 08	0.2510D 04	0.567D 06	52.510
755.	0.2330D 00	0.2594D-06	0.4875D 03	0.6766D-06	0.3413D 00	0.2208D 08	0.1114D 14	0.7143D-04	0.6681D 08	0.2960D 04	0.570D 06	52.673
760.	0.2751D 00	0.3043D-06	0.4870D 03	0.6724D-06	0.3405D 00	0.2207D 08	0.1118D 14	0.7135D-04	0.5756D 08	0.3482D 04	0.572D 06	52.836
765.	0.3240D 00	0.3561D-06	0.4865D 03	0.6682D-06	0.3398D 00	0.2206D 08	0.1122D 14	0.7127D-04	0.4970D 08	0.4086D 04	0.574D 06	52.998
770.	0.3808D 00	0.4159D-06	0.4860D 03	0.6640D-06	0.3390D 00	0.2205D 08	0.1126D 14	0.7119D-04	0.4301D 08	0.4786D 04	0.576D 06	53.160
775.	0.4466D 00	0.4847D-06	0.4855D 03	0.6600D-06	0.3383D 00	0.2204D 08	0.1130D 14	0.7111D-04	0.3729D 08	0.5592D 04	0.578D 06	53.322
780.	0.5225D 00	0.5636D-06	0.4850D 03	0.6560D-06	0.3376D 00	0.2203D 08	0.1134D 14	0.7103D-04	0.3239D 08	0.6521D 04	0.580D 06	53.483
785.	0.6103D 00	0.6541D-06	0.4844D 03	0.6521D-06	0.3368D 00	0.2202D 08	0.1137D 14	0.7095D-04	0.2820D 08	0.7589D 04	0.583D 06	53.644
790.	0.7112D 00	0.7576D-06	0.4839D 03	0.6483D-06	0.3361D 00	0.2201D 08	0.1141D 14	0.7086D-04	0.2459D 08	0.8812D 04	0.585D 06	53.804
795.	0.8272D 00	0.8757D-06	0.4834D 03	0.6445D-06	0.3353D 00	0.2200D 08	0.1145D 14	0.7078D-04	0.2149D 08	0.1021D 05	0.587D 06	53.964
800.	0.9600D 00	0.1010D-05	0.4829D 03	0.6408D-06	0.3346D 00	0.2198D 08	0.1148D 14	0.7070D-04	0.1882D 08	0.1181D 05	0.589D 06	54.123
805.	0.1112D 01	0.1163D-05	0.4824D 03	0.6371D-06	0.3339D 00	0.2197D 08	0.1151D 14	0.7062D-04	0.1650D 08	0.1364D 05	0.591D 06	54.282
810.	0.1286D 01	0.1337D-05	0.4819D 03	0.6335D-06	0.3331D 00	0.2196D 08	0.1155D 14	0.7053D-04	0.1450D 08	0.1571D 05	0.593D 06	54.441
815.	0.1483D 01	0.1533D-05	0.4814D 03	0.6300D-06	0.3324D 00	0.2195D 08	0.1158D 14	0.7045D-04	0.1277D 08	0.1807D 05	0.595D 06	54.599
820.	0.1708D 01	0.1755D-05	0.4809D 03	0.6265D-06	0.3316D 00	0.2194D 08	0.1161D 14	0.7037D-04	0.1126D 08	0.2074D 05	0.598D 06	54.756
825.	0.1964D 01	0.2006D-05	0.4804D 03	0.6231D-06	0.3309D 00	0.2193D 08	0.1164D 14	0.7029D-04	0.9546D 07	0.2376D 05	0.600D 06	54.913
830.	0.2253D 01	0.2288D-05	0.4799D 03	0.6198D-06	0.3302D 00	0.2192D 08	0.1167D 14	0.7020D-04	0.8801D 07	0.2717D 05	0.602D 06	55.070
835.	0.2581D 01	0.2606D-05	0.4794D 03	0.6165D-06	0.3294D 00	0.2190D 08	0.1170D 14	0.7012D-04	0.7800D 07	0.3102D 05	0.604D 06	55.226
840.	0.2951D 01	0.2963D-05	0.4789D 03	0.6133D-06	0.3287D 00	0.2189D 08	0.1173D 14	0.7004D-04	0.6925D 07	0.3535D 05	0.606D 06	55.381
845.	0.3369D 01	0.3362D-05	0.4784D 03	0.6101D-06	0.3279D 00	0.2188D 08	0.1176D 14	0.6995D-04	0.6156D 07	0.4021D 05	0.609D 06	55.536
850.	0.3838D 01	0.3810D-05	0.4779D 03	0.6070D-06	0.3272D 00	0.2187D 08	0.1179D 14	0.6987D-04	0.5485D 07	0.4567D 05	0.610D 06	55.690
855.	0.4366D 01	0.4309D-05	0.4774D 03	0.6039D-06	0.3265D 00	0.2186D 08	0.1181D 14	0.6978D-04	0.4892D 07	0.5179D 05	0.612D 06	55.844
860.	0.4959D 01	0.4667D-05	0.4769D 03	0.6009D-06	0.3257D 00	0.2184D 08	0.1184D 14	0.6970D-04	0.4371D 07	0.5863D 05	0.614D 06	55.997
865.	0.5622D 01	0.5488D-05	0.4764D 03	0.5979D-06	0.3250D 00	0.2183D 08	0.1187D 14	0.6962D-04	0.3911D 07	0.6626D 05	0.616D 06	56.150
870.	0.6365D 01	0.6179D-05	0.4758D 03	0.5950D-06	0.3242D 00	0.2182D 08	0.1189D 14	0.6953D-04	0.3504D 07	0.7477D 05	0.618D 06	56.302
875.	0.7194D 01	0.6945D-05	0.4753D 03	0.5921D-06	0.3235D 00	0.2181D 08	0.1191D 14	0.6945D-04	0.3144D 07	0.8425D 05	0.620D 06	56.453
880.	0.8119D 01	0.7796D-05	0.4748D 03	0.5893D-06	0.3228D 00	0.2179D 08	0.1194D 14	0.6936D-04	0.2826D 07	0.9478D 05	0.622D 06	56.604
885.	0.9148D 01	0.8738D-05	0.4743D 03	0.5865D-06	0.3220D 00	0.2178D 08	0.1196D 14	0.6928D-04	0.2543D 07	0.1065D 06	0.624D 06	56.754
890.	0.1029D 02	0.9779D-05	0.4738D 03	0.5838D-06	0.3213D 00	0.2177D 08	0.1198D 14	0.6919D-04	0.2291D 07	0.1194D 06	0.626D 06	56.904
895.	0.1156D 02	0.1093D-04	0.4733D 03	0.5811D-06	0.3205D 00	0.2175D 08	0.1200D 14	0.6910D-04	0.2068D 07	0.1338D 06	0.628D 06	57.053
900.	0.1297D 02	0.1220D-04	0.4728D 03	0.5784D-06	0.3198D 00	0.2174D 08	0.1202D 14	0.6902D-04	0.1868D 07	0.1496D 06	0.630D 06	57.201
905.	0.1453D 02	0.1359D-04	0.4723D 03	0.5758D-06	0.3191D 00	0.2173D 08	0.1204D 14	0.6893D-04	0.1690D 07	0.1671D 06	0.632D 06	57.348
910.	0.1626D 02	0.1513D-04	0.4718D 03	0.5733D-06	0.3183D 00	0.2172D 08	0.1206D 14	0.6885D-04	0.1531D 07	0.1864D 06	0.634D 06	57.495
915.	0.1817D 02	0.1682D-04	0.4713D 03	0.5707D-06	0.3176D 00	0.2170D 08	0.1208D 14	0.6876D-04	0.1388D 07	0.2076D 06	0.636D 06	57.641
920.	0.2027D 02	0.1867D-04	0.4708D 03	0.5683D-06	0.3168D 00	0.2169D 08	0.1209D 14	0.6868D-04	0.1261D 07	0.2309D 06	0.638D 06	57.787
925.	0.2259D 02	0.2070D-04	0.4703D 03	0.5658D-06	0.3161D 00	0.2168D 08	0.1211D 14	0.6859D-04	0.1146D 07	0.2566D 06	0.640D 06	57.932
930.	0.2513D 02	0.2292D-04	0.4698D 03	0.5634D-06	0.3154D 00	0.2166D 08	0.1212D 14	0.6850D-04	0.1043D 07	0.2847D 06	0.642D 06	58.076
935.	0.2794D 02	0.2534D-04	0.4693D 03	0.5610D-06	0.3146D 00	0.2165D 08	0.1214D 14	0.6842D-04	0.9509D 06	0.3155D 06	0.644D 06	58.219
940.	0.3101D 02	0.2800D-04	0.4687D 03	0.5587D-06	0.3139D 00	0.2163D 08	0.1215D 14	0.6833D-04	0.8676D 06	0.3492D 06	0.646D 06	58.362
945.	0.3438D 02	0.3089D-04	0.4682D 03	0.5564D-06	0.3131D 00	0.2162D 08	0.1217D 14	0.6824D-04	0.7925D 06	0.3860D 06	0.648D 06	58.504

FLUID NO. 29 = LITHIUM

FLUID = LITHIUM

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
950.	0.3907D 02	0.3404D-04	0.4677D 03	0.5542D-06	0.3124D 00	0.2161D 08	0.1218D 14	0.6815D-04	0.7246D 06	0.4263D 06	0.650D 06	58.645
955.	0.4211D 02	0.3746D-04	0.4672D 03	0.5519D-06	0.3117D 00	0.2159D 08	0.1219D 14	0.6807D-04	0.6633D 06	0.4701D 06	0.652D 06	58.785
960.	0.4552D 02	0.4119D-04	0.4667D 03	0.5497D-06	0.3109D 00	0.2158D 08	0.1220D 14	0.6798D-04	0.6078D 06	0.5179D 06	0.653D 06	58.925
965.	0.5133D 02	0.4524D-04	0.4662D 03	0.5476D-06	0.3102D 00	0.2156D 08	0.1222D 14	0.6789D-04	0.5575D 06	0.5699D 06	0.655D 06	59.064
970.	0.5658D 02	0.4963D-04	0.4657D 03	0.5454D-06	0.3094D 00	0.2155D 08	0.1223D 14	0.6780D-04	0.5120D 06	0.6264D 06	0.657D 06	59.202
975.	0.6230D 02	0.5439D-04	0.4652D 03	0.5433D-06	0.3087D 00	0.2154D 08	0.1224D 14	0.6772D-04	0.4706D 06	0.6878D 06	0.659D 06	59.340
980.	0.6852D 02	0.5955D-04	0.4647D 03	0.5413D-06	0.3080D 00	0.2152D 08	0.1225D 14	0.6763D-04	0.4330D 06	0.7544D 06	0.661D 06	59.476
985.	0.7529D 02	0.6512D-04	0.4642D 03	0.5392D-06	0.3072D 00	0.2151D 08	0.1225D 14	0.6754D-04	0.3987D 06	0.8266D 06	0.663D 06	59.612
990.	0.8263D 02	0.7115D-04	0.4637D 03	0.5372D-06	0.3065D 00	0.2149D 08	0.1226D 14	0.6745D-04	0.3676D 06	0.9048D 06	0.664D 06	59.749
995.	0.9060D 02	0.7766D-04	0.4631D 03	0.5352D-06	0.3057D 00	0.2148D 08	0.1227D 14	0.6736D-04	0.3391D 06	0.9894D 06	0.666D 06	59.882
1000.	0.9924D 02	0.8468D-04	0.4626D 03	0.5333D-06	0.3050D 00	0.2146D 08	0.1228D 14	0.6727D-04	0.3132D 06	0.1081D 07	0.669D 06	60.015
1005.	0.1086D 03	0.9224D-04	0.4621D 03	0.5313D-06	0.3043D 00	0.2145D 08	0.1228D 14	0.6718D-04	0.2895D 06	0.1180D 07	0.670D 06	60.148
1010.	0.1187D 03	0.1004D-03	0.4616D 03	0.5294D-06	0.3035D 00	0.2143D 08	0.1229D 14	0.6709D-04	0.2679D 06	0.1286D 07	0.671D 06	60.280
1015.	0.1297D 03	0.1092D-03	0.4611D 03	0.5276D-06	0.3028D 00	0.2142D 08	0.1229D 14	0.6700D-04	0.2480D 06	0.1401D 07	0.673D 06	60.411
1020.	0.1415D 03	0.1186D-03	0.4606D 03	0.5257D-06	0.3020D 00	0.2140D 08	0.1230D 14	0.6691D-04	0.2295D 06	0.1525D 07	0.675D 06	60.542
1025.	0.1542D 03	0.1287D-03	0.4601D 03	0.5239D-06	0.3013D 00	0.2139D 08	0.1230D 14	0.6682D-04	0.2132D 06	0.1658D 07	0.677D 06	60.671
1030.	0.1680D 03	0.1396D-03	0.4596D 03	0.5221D-06	0.3006D 00	0.2137D 08	0.1231D 14	0.6673D-04	0.1979D 06	0.1801D 07	0.678D 06	60.800
1035.	0.1828D 03	0.1513D-03	0.4591D 03	0.5203D-06	0.2998D 00	0.2136D 08	0.1231D 14	0.6664D-04	0.1839D 06	0.1955D 07	0.680D 06	60.928
1040.	0.1988D 03	0.1638D-03	0.4586D 03	0.5185D-06	0.2991D 00	0.2134D 08	0.1231D 14	0.6655D-04	0.1709D 06	0.2120D 07	0.682D 06	61.055
1045.	0.2159D 03	0.1771D-03	0.4580D 03	0.5168D-06	0.2983D 00	0.2133D 08	0.1231D 14	0.6646D-04	0.1591D 06	0.2297D 07	0.683D 06	61.181
1050.	0.2344D 03	0.1915D-03	0.4575D 03	0.5151D-06	0.2976D 00	0.2131D 08	0.1231D 14	0.6637D-04	0.1481D 06	0.2487D 07	0.685D 06	61.307
1055.	0.2542D 03	0.2068D-03	0.4570D 03	0.5134D-06	0.2969D 00	0.2130D 08	0.1232D 14	0.6628D-04	0.1380D 06	0.2690D 07	0.687D 06	61.431
1060.	0.2754D 03	0.2232D-03	0.4565D 03	0.5117D-06	0.2961D 00	0.2128D 08	0.1232D 14	0.6619D-04	0.1287D 06	0.2908D 07	0.688D 06	61.555
1065.	0.2983D 03	0.2407D-03	0.4560D 03	0.5101D-06	0.2954D 00	0.2127D 08	0.1232D 14	0.6610D-04	0.1201D 06	0.3141D 07	0.690D 06	61.678
1070.	0.3227D 03	0.2593D-03	0.4555D 03	0.5084D-06	0.2946D 00	0.2125D 08	0.1232D 14	0.6601D-04	0.1122D 06	0.3390D 07	0.691D 06	61.800
1075.	0.3489D 03	0.2792D-03	0.4550D 03	0.5068D-06	0.2939D 00	0.2124D 08	0.1231D 14	0.6592D-04	0.1048D 06	0.3656D 07	0.693D 06	61.921
1080.	0.3769D 03	0.3005D-03	0.4545D 03	0.5052D-06	0.2932D 00	0.2122D 08	0.1231D 14	0.6582D-04	0.9803D 05	0.3940D 07	0.695D 06	62.042
1085.	0.4069D 03	0.3231D-03	0.4539D 03	0.5036D-06	0.2924D 00	0.2120D 08	0.1231D 14	0.6573D-04	0.9173D 05	0.4243D 07	0.696D 06	62.161
1090.	0.4389D 03	0.3471D-03	0.4534D 03	0.5021D-06	0.2917D 00	0.2119D 08	0.1231D 14	0.6564D-04	0.8589D 05	0.4566D 07	0.698D 06	62.280
1095.	0.4732D 03	0.3727D-03	0.4529D 03	0.5005D-06	0.2909D 00	0.2117D 08	0.1231D 14	0.6555D-04	0.8046D 05	0.4911D 07	0.699D 06	62.398
1100.	0.5097D 03	0.4000D-03	0.4524D 03	0.4990D-06	0.2902D 00	0.2116D 08	0.1230D 14	0.6546D-04	0.7546D 05	0.5278D 07	0.701D 06	62.515
1105.	0.5487D 03	0.4289D-03	0.4519D 03	0.4975D-06	0.2895D 00	0.2114D 08	0.1230D 14	0.6536D-04	0.7079D 05	0.5668D 07	0.702D 06	62.631
1110.	0.5903D 03	0.4596D-03	0.4514D 03	0.4960D-06	0.2887D 00	0.2112D 08	0.1230D 14	0.6527D-04	0.6645D 05	0.6083D 07	0.704D 06	62.746
1115.	0.6347D 03	0.4922D-03	0.4509D 03	0.4945D-06	0.2880D 00	0.2111D 08	0.1229D 14	0.6518D-04	0.6241D 05	0.6524D 07	0.705D 06	62.860
1120.	0.6819D 03	0.5268D-03	0.4504D 03	0.4930D-06	0.2872D 00	0.2109D 08	0.1229D 14	0.6508D-04	0.5866D 05	0.6993D 07	0.707D 06	62.974
1125.	0.7321D 03	0.5635D-03	0.4498D 03	0.4916D-06	0.2865D 00	0.2108D 08	0.1228D 14	0.6499D-04	0.5516D 05	0.7491D 07	0.708D 06	63.087
1130.	0.7856D 03	0.6024D-03	0.4493D 03	0.4901D-06	0.2858D 00	0.2106D 08	0.1228D 14	0.6490D-04	0.5190D 05	0.8020D 07	0.710D 06	63.198
1135.	0.8424D 03	0.6436D-03	0.4488D 03	0.4887D-06	0.2850D 00	0.2104D 08	0.1227D 14	0.6480D-04	0.4886D 05	0.8580D 07	0.711D 06	63.309
1140.	0.9029D 03	0.6872D-03	0.4483D 03	0.4873D-06	0.2843D 00	0.2103D 08	0.1227D 14	0.6471D-04	0.4602D 05	0.9175D 07	0.713D 06	63.419
1145.	0.9671D 03	0.7334D-03	0.4478D 03	0.4859D-06	0.2835D 00	0.2101D 08	0.1226D 14	0.6461D-04	0.4337D 05	0.9804D 07	0.714D 06	63.528
1150.	0.1035D 04	0.7822D-03	0.4473D 03	0.4845D-06	0.2828D 00	0.2099D 08	0.1225D 14	0.6452D-04	0.4090D 05	0.1047D 08	0.716D 06	63.637
1155.	0.1108D 04	0.8338D-03	0.4468D 03	0.4831D-06	0.2821D 00	0.2098D 08	0.1225D 14	0.6442D-04	0.3858D 05	0.1118D 08	0.717D 06	63.744
1160.	0.1184D 04	0.8883D-03	0.4462D 03	0.4818D-06	0.2813D 00	0.2096D 08	0.1224D 14	0.6433D-04	0.3642D 05	0.1192D 08	0.719D 06	63.851
1165.	0.1266D 04	0.9459D-03	0.4457D 03	0.4804D-06	0.2806D 00	0.2094D 08	0.1223D 14	0.6423D-04	0.3439D 05	0.1272D 08	0.720D 06	63.956
1170.	0.1352D 04	0.1007D-02	0.4452D 03	0.4791D-06	0.2798D 00	0.2093D 08	0.1222D 14	0.6414D-04	0.3249D 05	0.1355D 08	0.721D 06	64.061

FLUID NO. 29 = LITHIUM

FLUID = LITHIUM B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
1175.	0.1443D 04	0.1071D-02	0.4447D 03	0.4778D-06	0.2791D 00	0.2091D 08	0.1221D 14	0.6404D-04	0.3071D 05	0.1443D 08	0.723D 06	64.165
1180.	0.1540D 04	0.1139D-02	0.4442D 03	0.4764D-06	0.2784D 00	0.2089D 08	0.1221D 14	0.6395D-04	0.2905D 05	0.1537D 08	0.724D 06	64.268
1185.	0.1642D 04	0.1210D-02	0.4437D 03	0.4751D-06	0.2776D 00	0.2088D 08	0.1220D 14	0.6385D-04	0.2748D 05	0.1635D 08	0.726D 06	64.370
1190.	0.1750D 04	0.1285D-02	0.4431D 03	0.4738D-06	0.2769D 00	0.2086D 08	0.1219D 14	0.6376D-04	0.2602D 05	0.1739D 08	0.727D 06	64.472
1195.	0.1864D 04	0.1364D-02	0.4426D 03	0.4726D-06	0.2761D 00	0.2084D 08	0.1218D 14	0.6366D-04	0.2464D 05	0.1848D 08	0.728D 06	64.572
1200.	0.1985D 04	0.1448D-02	0.4421D 03	0.4713D-06	0.2754D 00	0.2082D 08	0.1217D 14	0.6356D-04	0.2334D 05	0.1964D 08	0.730D 06	64.671
1205.	0.2113D 04	0.1536D-02	0.4416D 03	0.4700D-06	0.2747D 00	0.2081D 08	0.1216D 14	0.6347D-04	0.2213D 05	0.2086D 08	0.731D 06	64.770
1210.	0.2247D 04	0.1628D-02	0.4411D 03	0.4688D-06	0.2739D 00	0.2079D 08	0.1215D 14	0.6337D-04	0.2095D 05	0.2214D 08	0.732D 06	64.868
1215.	0.2390D 04	0.1725D-02	0.4406D 03	0.4675D-06	0.2732D 00	0.2077D 08	0.1214D 14	0.6327D-04	0.1990D 05	0.2349D 08	0.734D 06	64.965
1220.	0.2540D 04	0.1827D-02	0.4401D 03	0.4663D-06	0.2724D 00	0.2076D 08	0.1213D 14	0.6317D-04	0.1885D 05	0.2491D 08	0.735D 06	65.061
1225.	0.2698D 04	0.1935D-02	0.4395D 03	0.4651D-06	0.2717D 00	0.2074D 08	0.1212D 14	0.6308D-04	0.1794D 05	0.2641D 08	0.736D 06	65.156
1230.	0.2865D 04	0.2047D-02	0.4390D 03	0.4638D-06	0.2710D 00	0.2072D 08	0.1210D 14	0.6298D-04	0.1704D 05	0.2798D 08	0.738D 06	65.250
1235.	0.3041D 04	0.2166D-02	0.4385D 03	0.4626D-06	0.2702D 00	0.2070D 08	0.1209D 14	0.6288D-04	0.1619D 05	0.2964D 08	0.739D 06	65.344
1240.	0.3226D 04	0.2290D-02	0.4380D 03	0.4614D-06	0.2695D 00	0.2069D 08	0.1208D 14	0.6278D-04	0.1539D 05	0.3138D 08	0.740D 06	65.436
1245.	0.3421D 04	0.2421D-02	0.4375D 03	0.4602D-06	0.2687D 00	0.2067D 08	0.1207D 14	0.6268D-04	0.1463D 05	0.3320D 08	0.741D 06	65.528
1250.	0.3626D 04	0.2558D-02	0.4370D 03	0.4591D-06	0.2680D 00	0.2065D 08	0.1206D 14	0.6258D-04	0.1392D 05	0.3512D 08	0.743D 06	65.619
1255.	0.3842D 04	0.2702D-02	0.4364D 03	0.4579D-06	0.2673D 00	0.2063D 08	0.1204D 14	0.6249D-04	0.1325D 05	0.3714D 08	0.744D 06	65.709
1260.	0.4069D 04	0.2852D-02	0.4359D 03	0.4567D-06	0.2665D 00	0.2062D 08	0.1203D 14	0.6239D-04	0.1261D 05	0.3925D 08	0.745D 06	65.798
1265.	0.4308D 04	0.3016D-02	0.4354D 03	0.4556D-06	0.2658D 00	0.2060D 08	0.1202D 14	0.6229D-04	0.1201D 05	0.4147D 08	0.746D 06	65.886
1270.	0.4559D 04	0.3175D-02	0.4349D 03	0.4544D-06	0.2650D 00	0.2058D 08	0.1200D 14	0.6219D-04	0.1144D 05	0.4380D 08	0.748D 06	65.973
1275.	0.4823D 04	0.3349D-02	0.4344D 03	0.4533D-06	0.2643D 00	0.2056D 08	0.1199D 14	0.6209D-04	0.1091D 05	0.4624D 08	0.749D 06	66.059
1280.	0.5100D 04	0.3530D-02	0.4339D 03	0.4521D-06	0.2636D 00	0.2055D 08	0.1198D 14	0.6199D-04	0.1040D 05	0.4880D 08	0.750D 06	66.145
1285.	0.5391D 04	0.3720D-02	0.4333D 03	0.4510D-06	0.2628D 00	0.2053D 08	0.1196D 14	0.6189D-04	0.9917D 04	0.5148D 08	0.751D 06	66.230
1290.	0.5696D 04	0.3918D-02	0.4328D 03	0.4499D-06	0.2621D 00	0.2051D 08	0.1195D 14	0.6179D-04	0.9461D 04	0.5428D 08	0.753D 06	66.314
1295.	0.6017D 04	0.4126D-02	0.4323D 03	0.4488D-06	0.2613D 00	0.2049D 08	0.1193D 14	0.6169D-04	0.9029D 04	0.5722D 08	0.754D 06	66.397
1300.	0.6353D 04	0.4343D-02	0.4318D 03	0.4477D-06	0.2606D 00	0.2048D 08	0.1192D 14	0.6158D-04	0.8620D 04	0.6030D 08	0.755D 06	66.479
1305.	0.6706D 04	0.4570D-02	0.4313D 03	0.4466D-06	0.2599D 00	0.2046D 08	0.1191D 14	0.6148D-04	0.8232D 04	0.6351D 08	0.756D 06	66.560
1310.	0.7075D 04	0.4807D-02	0.4308D 03	0.4455D-06	0.2591D 00	0.2044D 08	0.1189D 14	0.6138D-04	0.7864D 04	0.6688D 08	0.757D 06	66.640
1315.	0.7462D 04	0.5055D-02	0.4303D 03	0.4444D-06	0.2584D 00	0.2042D 08	0.1187D 14	0.6128D-04	0.7515D 04	0.7040D 08	0.759D 06	66.720
1320.	0.7868D 04	0.5314D-02	0.4297D 03	0.4433D-06	0.2576D 00	0.2041D 08	0.1186D 14	0.6118D-04	0.7184D 04	0.7408D 08	0.760D 06	66.799
1325.	0.8293D 04	0.5584D-02	0.4292D 03	0.4422D-06	0.2569D 00	0.2039D 08	0.1184D 14	0.6107D-04	0.6870D 04	0.7793D 08	0.761D 06	66.876
1330.	0.8738D 04	0.5866D-02	0.4287D 03	0.4412D-06	0.2562D 00	0.2037D 08	0.1183D 14	0.6097D-04	0.6571D 04	0.8195D 08	0.762D 06	66.953
1335.	0.9203D 04	0.6160D-02	0.4282D 03	0.4401D-06	0.2554D 00	0.2035D 08	0.1181D 14	0.6087D-04	0.6287D 04	0.8614D 08	0.763D 06	67.030
1340.	0.9690D 04	0.6467D-02	0.4277D 03	0.4391D-06	0.2547D 00	0.2033D 08	0.1179D 14	0.6077D-04	0.6018D 04	0.9052D 08	0.764D 06	67.105
1345.	0.1020D 05	0.6787D-02	0.4272D 03	0.4380D-06	0.2539D 00	0.2032D 08	0.1178D 14	0.6066D-04	0.5761D 04	0.9509D 08	0.765D 06	67.179
1350.	0.1073D 05	0.7121D-02	0.4266D 03	0.4370D-06	0.2532D 00	0.2030D 08	0.1176D 14	0.6056D-04	0.5517D 04	0.9986D 08	0.767D 06	67.253
1355.	0.1129D 05	0.7468D-02	0.4261D 03	0.4360D-06	0.2525D 00	0.2028D 08	0.1174D 14	0.6045D-04	0.5286D 04	0.1048D 09	0.768D 06	67.326
1360.	0.1187D 05	0.7830D-02	0.4256D 03	0.4349D-06	0.2517D 00	0.2026D 08	0.1173D 14	0.6035D-04	0.5065D 04	0.1100D 09	0.769D 06	67.398
1365.	0.1249D 05	0.8207D-02	0.4251D 03	0.4339D-06	0.2510D 00	0.2024D 08	0.1171D 14	0.6025D-04	0.4855D 04	0.1154D 09	0.770D 06	67.469
1370.	0.1311D 05	0.8600D-02	0.4246D 03	0.4329D-06	0.2502D 00	0.2023D 08	0.1169D 14	0.6014D-04	0.4655D 04	0.1211D 09	0.771D 06	67.539
1375.	0.1377D 05	0.9009D-02	0.4241D 03	0.4319D-06	0.2495D 00	0.2021D 08	0.1167D 14	0.6004D-04	0.4464D 04	0.1269D 09	0.772D 06	67.609
1380.	0.1447D 05	0.9434D-02	0.4235D 03	0.4309D-06	0.2488D 00	0.2019D 08	0.1166D 14	0.5993D-04	0.4283D 04	0.1331D 09	0.773D 06	67.677
1385.	0.1519D 05	0.9877D-02	0.4230D 03	0.4299D-06	0.2480D 00	0.2017D 08	0.1164D 14	0.5983D-04	0.4110D 04	0.1394D 09	0.775D 06	67.745
1390.	0.1594D 05	0.1034D-01	0.4225D 03	0.4289D-06	0.2473D 00	0.2015D 08	0.1162D 14	0.5972D-04	0.3945D 04	0.1461D 09	0.776D 06	67.812
1395.	0.1672D 05	0.1082D-01	0.4220D 03	0.4280D-06	0.2465D 00	0.2014D 08	0.1160D 14	0.5961D-04	0.3786D 04	0.1530D 09	0.777D 06	67.878

FLUID NO. 29 = LITHIUM

FLUID = LITHIUM

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(C/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
1400.	0.1754D 05	0.1131D-01	0.4215D 03	0.4270D-06	0.2458D 00	0.2012D 08	0.1158D 14	0.5951D-04	0.3638D 04	0.1601D 09	0.778D 06	67.944
1405.	0.1839D 05	0.1183D-01	0.4210D 03	0.4260D-06	0.2451D 00	0.2010D 08	0.1156D 14	0.5940D-04	0.3495D 04	0.1676D 09	0.779D 06	68.008
1410.	0.1928D 05	0.1237D-01	0.4205D 03	0.4251D-06	0.2443D 00	0.2008D 08	0.1154D 14	0.5929D-04	0.3359D 04	0.1754D 09	0.780D 06	68.072
1415.	0.2021D 05	0.1292D-01	0.4199D 03	0.4241D-06	0.2436D 00	0.2006D 08	0.1152D 14	0.5919D-04	0.3229D 04	0.1834D 09	0.781D 06	68.135
1420.	0.2117D 05	0.1350D-01	0.4194D 03	0.4232D-06	0.2428D 00	0.2005D 08	0.1150D 14	0.5908D-04	0.3104D 04	0.1918D 09	0.782D 06	68.197
1425.	0.2217D 05	0.1410D-01	0.4189D 03	0.4223D-06	0.2421D 00	0.2003D 08	0.1148D 14	0.5897D-04	0.2986D 04	0.2005D 09	0.783D 06	68.258
1430.	0.2321D 05	0.1472D-01	0.4184D 03	0.4213D-06	0.2414D 00	0.2001D 08	0.1146D 14	0.5886D-04	0.2872D 04	0.2095D 09	0.784D 06	68.318
1435.	0.2430D 05	0.1537D-01	0.4179D 03	0.4204D-06	0.2406D 00	0.1999D 08	0.1144D 14	0.5876D-04	0.2764D 04	0.2189D 09	0.785D 06	68.378
1440.	0.2542D 05	0.1604D-01	0.4174D 03	0.4195D-06	0.2399D 00	0.1997D 08	0.1142D 14	0.5865D-04	0.2660D 04	0.2286D 09	0.737D 06	68.437
1445.	0.2660D 05	0.1674D-01	0.4169D 03	0.4186D-06	0.2391D 00	0.1996D 08	0.1140D 14	0.5854D-04	0.2561D 04	0.2387D 09	0.788D 06	68.495
1450.	0.2781D 05	0.1745D-01	0.4163D 03	0.4177D-06	0.2384D 00	0.1994D 08	0.1138D 14	0.5843D-04	0.2466D 04	0.2492D 09	0.789D 06	68.552
1455.	0.2909D 05	0.1820D-01	0.4158D 03	0.4168D-06	0.2377D 00	0.1992D 08	0.1136D 14	0.5832D-04	0.2376D 04	0.2601D 09	0.790D 06	68.609
1460.	0.3039D 05	0.1897D-01	0.4153D 03	0.4159D-06	0.2369D 00	0.1990D 08	0.1134D 14	0.5821D-04	0.2289D 04	0.2713D 09	0.791D 06	68.665
1465.	0.3176D 05	0.1977D-01	0.4148D 03	0.4151D-06	0.2362D 00	0.1988D 08	0.1131D 14	0.5810D-04	0.2206D 04	0.2830D 09	0.792D 06	68.720
1470.	0.3317D 05	0.2066D-01	0.4143D 03	0.4142D-06	0.2354D 00	0.1986D 08	0.1129D 14	0.5799D-04	0.2127D 04	0.2950D 09	0.793D 06	68.774
1475.	0.3464D 05	0.2146D-01	0.4138D 03	0.4133D-06	0.2347D 00	0.1985D 08	0.1127D 14	0.5788D-04	0.2051D 04	0.3075D 09	0.794D 06	68.827
1480.	0.3617D 05	0.2234D-01	0.4133D 03	0.4125D-06	0.2340D 00	0.1983D 08	0.1125D 14	0.5777D-04	0.1978D 04	0.3205D 09	0.795D 06	68.880
1485.	0.3775D 05	0.2326D-01	0.4129D 03	0.4117D-06	0.2332D 00	0.1981D 08	0.1122D 14	0.5766D-04	0.1908D 04	0.3339D 09	0.796D 06	68.931
1490.	0.3939D 05	0.2420D-01	0.4122D 03	0.4108D-06	0.2325D 00	0.1979D 08	0.1120D 14	0.5754D-04	0.1841D 04	0.3477D 09	0.797D 06	68.982
1495.	0.4109D 05	0.2518D-01	0.4117D 03	0.4100D-06	0.2317D 00	0.1977D 08	0.1118D 14	0.5743D-04	0.1777D 04	0.3621D 09	0.798D 06	69.033
1500.	0.4285D 05	0.2619D-01	0.4112D 03	0.4092D-06	0.2310D 00	0.1976D 08	0.1115D 14	0.5732D-04	0.1716D 04	0.3769D 09	0.799D 06	69.082
1505.	0.4467D 05	0.2724D-01	0.4107D 03	0.4084D-06	0.2303D 00	0.1974D 08	0.1113D 14	0.5721D-04	0.1657D 04	0.3922D 09	0.800D 06	69.131
1510.	0.4656D 05	0.2832D-01	0.4102D 03	0.4076D-06	0.2295D 00	0.1972D 08	0.1111D 14	0.5710D-04	0.1601D 04	0.4081D 09	0.802D 06	69.179
1515.	0.4851D 05	0.2943D-01	0.4097D 03	0.4068D-06	0.2288D 00	0.1970D 08	0.1108D 14	0.5698D-04	0.1547D 04	0.4244D 09	0.803D 06	69.226
1520.	0.5053D 05	0.3058D-01	0.4092D 03	0.4060D-06	0.2280D 00	0.1968D 08	0.1106D 14	0.5687D-04	0.1495D 04	0.4413D 09	0.804D 06	69.272
1525.	0.5262D 05	0.3176D-01	0.4087D 03	0.4052D-06	0.2273D 00	0.1967D 08	0.1103D 14	0.5675D-04	0.1445D 04	0.4587D 09	0.805D 06	69.318
1530.	0.5478D 05	0.3298D-01	0.4082D 03	0.4045D-06	0.2266D 00	0.1965D 08	0.1101D 14	0.5664D-04	0.1397D 04	0.4767D 09	0.806D 06	69.363
1535.	0.5702D 05	0.3424D-01	0.4076D 03	0.4037D-06	0.2258D 00	0.1963D 08	0.1098D 14	0.5653D-04	0.1351D 04	0.4953D 09	0.807D 06	69.407
1540.	0.5933D 05	0.3554D-01	0.4071D 03	0.4030D-06	0.2251D 00	0.1961D 08	0.1096D 14	0.5641D-04	0.1307D 04	0.5144D 09	0.808D 06	69.451
1545.	0.6172D 05	0.3688D-01	0.4066D 03	0.4022D-06	0.2243D 00	0.1959D 08	0.1093D 14	0.5630D-04	0.1265D 04	0.5342D 09	0.809D 06	69.493
1550.	0.6418D 05	0.3826D-01	0.4061D 03	0.4015D-06	0.2236D 00	0.1958D 08	0.1090D 14	0.5618D-04	0.1224D 04	0.5545D 09	0.810D 06	69.535
1555.	0.6673D 05	0.3968D-01	0.4056D 03	0.4008D-06	0.2229D 00	0.1956D 08	0.1088D 14	0.5607D-04	0.1185D 04	0.5755D 09	0.811D 06	69.576
1560.	0.6935D 05	0.4114D-01	0.4051D 03	0.4001D-06	0.2221D 00	0.1954D 08	0.1085D 14	0.5595D-04	0.1148D 04	0.5971D 09	0.812D 06	69.617
1565.	0.7206D 05	0.4264D-01	0.4046D 03	0.3994D-06	0.2214D 00	0.1952D 08	0.1082D 14	0.5583D-04	0.1112D 04	0.6193D 09	0.813D 06	69.657
1570.	0.7486D 05	0.4419D-01	0.4041D 03	0.3987D-06	0.2206D 00	0.1951D 08	0.1080D 14	0.5572D-04	0.1077D 04	0.6422D 09	0.814D 06	69.696
1575.	0.7774D 05	0.4578D-01	0.4036D 03	0.3980D-06	0.2199D 00	0.1949D 08	0.1077D 14	0.5560D-04	0.1044D 04	0.6658D 09	0.815D 06	69.734
1580.	0.8071D 05	0.4741D-01	0.4031D 03	0.3973D-06	0.2192D 00	0.1947D 08	0.1074D 14	0.5548D-04	0.1012D 04	0.6900D 09	0.816D 06	69.771
1585.	0.8378D 05	0.4909D-01	0.4026D 03	0.3966D-06	0.2184D 00	0.1945D 08	0.1071D 14	0.5537D-04	0.9810D 03	0.7149D 09	0.817D 06	69.808
1590.	0.8693D 05	0.5082D-01	0.4021D 03	0.3960D-06	0.2177D 00	0.1943D 08	0.1068D 14	0.5525D-04	0.9514D 03	0.7406D 09	0.819D 06	69.844
1595.	0.9018D 05	0.5259D-01	0.4015D 03	0.3953D-06	0.2169D 00	0.1942D 08	0.1065D 14	0.5513D-04	0.9228D 03	0.7669D 09	0.820D 06	69.879
1600.	0.9353D 05	0.5441D-01	0.4010D 03	0.3947D-06	0.2162D 00	0.1940D 08	0.1063D 14	0.5501D-04	0.8954D 03	0.7940D 09	0.821D 06	69.914
1605.	0.9697D 05	0.5628D-01	0.4005D 03	0.3941D-06	0.2155D 00	0.1938D 08	0.1060D 14	0.5489D-04	0.8685D 03	0.8218D 09	0.822D 06	69.948
1610.	0.1005D 06	0.5820D-01	0.4000D 03	0.3935D-06	0.2147D 00	0.1936D 08	0.1057D 14	0.5477D-04	0.8435D 03	0.8503D 09	0.823D 06	69.981
1615.	0.1042D 06	0.6016D-01	0.3995D 03	0.3929D-06	0.2140D 00	0.1935D 08	0.1054D 14	0.5465D-04	0.8190D 03	0.8796D 09	0.824D 06	70.014
1620.	0.1079D 06	0.6218D-01	0.3990D 03	0.3923D-06	0.2132D 00	0.1933D 08	0.1051D 14	0.5453D-04	0.7954D 03	0.9097D 09	0.825D 06	70.045

FLUID NO. 29 = LITHIUM

FLUID = LITHIUM

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
1625.	0.1118D 06	0.6425D-01	0.3985D 03	0.3917D-06	0.2125D 00	0.1931D 08	0.1048D 14	0.5441D-04	0.7726D 03	0.9406D 09	0.826D 06	70.076
1630.	0.1157D 06	0.6637D-01	0.3980D 03	0.3911D-06	0.2118D 00	0.1929D 08	0.1045D 14	0.5429D-04	0.7507D 03	0.9722D 09	0.827D 06	70.107
1635.	0.1198D 06	0.6854D-01	0.3975D 03	0.3905D-06	0.2110D 00	0.1928D 08	0.1042D 14	0.5417D-04	0.7296D 03	0.1005D 10	0.828D 06	70.136
1640.	0.1240D 06	0.7077D-01	0.3970D 03	0.3900D-06	0.2103D 00	0.1926D 08	0.1038D 14	0.5405D-04	0.7092D 03	0.1038D 10	0.829D 06	70.165
1645.	0.1282D 06	0.7304D-01	0.3965D 03	0.3894D-06	0.2095D 00	0.1924D 08	0.1035D 14	0.5393D-04	0.6896D 03	0.1072D 10	0.830D 06	70.193
1650.	0.1326D 06	0.7538D-01	0.3960D 03	0.3889D-06	0.2088D 00	0.1922D 08	0.1032D 14	0.5381D-04	0.6706D 03	0.1107D 10	0.831D 06	70.221
1655.	0.1372D 06	0.7776D-01	0.3955D 03	0.3884D-06	0.2081D 00	0.1921D 08	0.1029D 14	0.5368D-04	0.6524D 03	0.1143D 10	0.833D 06	70.247
1660.	0.1418D 06	0.8020D-01	0.3950D 03	0.3879D-06	0.2073D 00	0.1919D 08	0.1026D 14	0.5356D-04	0.6348D 03	0.1179D 10	0.834D 06	70.273
1665.	0.1465D 06	0.8270D-01	0.3945D 03	0.3874D-06	0.2066D 00	0.1917D 08	0.1022D 14	0.5344D-04	0.6178D 03	0.1217D 10	0.835D 06	70.299
1670.	0.1514D 06	0.8525D-01	0.3940D 03	0.3869D-06	0.2058D 00	0.1915D 08	0.1019D 14	0.5331D-04	0.6014D 03	0.1255D 10	0.836D 06	70.323
1675.	0.1564D 06	0.8786D-01	0.3935D 03	0.3864D-06	0.2051D 00	0.1914D 08	0.1016D 14	0.5319D-04	0.5855D 03	0.1294D 10	0.837D 06	70.347
1680.	0.1615D 06	0.9053D-01	0.3930D 03	0.3859D-06	0.2044D 00	0.1912D 08	0.1013D 14	0.5307D-04	0.5702D 03	0.1334D 10	0.838D 06	70.371
1685.	0.1667D 06	0.9325D-01	0.3925D 03	0.3854D-06	0.2036D 00	0.1910D 08	0.1009D 14	0.5294D-04	0.5555D 03	0.1375D 10	0.839D 06	70.393
1690.	0.1721D 06	0.9603D-01	0.3920D 03	0.3850D-06	0.2029D 00	0.1909D 08	0.1006D 14	0.5282D-04	0.5412D 03	0.1417D 10	0.840D 06	70.415
1695.	0.1776D 06	0.9887D-01	0.3915D 03	0.3845D-06	0.2021D 00	0.1907D 08	0.1002D 14	0.5269D-04	0.5275D 03	0.1460D 10	0.841D 06	70.436
1700.	0.1832D 06	0.1018D 00	0.3909D 03	0.3841D-06	0.2014D 00	0.1905D 08	0.9990D 13	0.5257D-04	0.5141D 03	0.1503D 10	0.842D 06	70.456
1705.	0.1889D 06	0.1047D 00	0.3904D 03	0.3837D-06	0.2007D 00	0.1904D 08	0.9955D 13	0.5244D-04	0.5013D 03	0.1548D 10	0.843D 06	70.476
1710.	0.1948D 06	0.1077D 00	0.3899D 03	0.3833D-06	0.1999D 00	0.1902D 08	0.9920D 13	0.5232D-04	0.4889D 03	0.1593D 10	0.845D 06	70.495
1715.	0.2008D 06	0.1108D 00	0.3894D 03	0.3829D-06	0.1992D 00	0.1900D 08	0.9885D 13	0.5219D-04	0.4768D 03	0.1640D 10	0.846D 06	70.514
1720.	0.2069D 06	0.1139D 00	0.3889D 03	0.3825D-06	0.1984D 00	0.1898D 08	0.9850D 13	0.5206D-04	0.4652D 03	0.1687D 10	0.847D 06	70.531
1725.	0.2132D 06	0.1171D 00	0.3884D 03	0.3821D-06	0.1977D 00	0.1897D 08	0.9815D 13	0.5193D-04	0.4540D 03	0.1735D 10	0.848D 06	70.548
1730.	0.2196D 06	0.1204D 00	0.3879D 03	0.3817D-06	0.1970D 00	0.1895D 08	0.9779D 13	0.5181D-04	0.4431D 03	0.1785D 10	0.849D 06	70.564
1735.	0.2261D 06	0.1237D 00	0.3874D 03	0.3813D-06	0.1962D 00	0.1893D 08	0.9743D 13	0.5168D-04	0.4326D 03	0.1835D 10	0.850D 06	70.580
1740.	0.2328D 06	0.1271D 00	0.3869D 03	0.3810D-06	0.1955D 00	0.1892D 08	0.9707D 13	0.5155D-04	0.4224D 03	0.1886D 10	0.851D 06	70.595
1745.	0.2396D 06	0.1305D 00	0.3864D 03	0.3806D-06	0.1947D 00	0.1890D 08	0.9671D 13	0.5142D-04	0.4126D 03	0.1938D 10	0.852D 06	70.609
1750.	0.2466D 06	0.1340D 00	0.3859D 03	0.3803D-06	0.1940D 00	0.1888D 08	0.9634D 13	0.5129D-04	0.4030D 03	0.1991D 10	0.854D 06	70.623
1755.	0.2536D 06	0.1376D 00	0.3854D 03	0.3800D-06	0.1933D 00	0.1887D 08	0.9597D 13	0.5116D-04	0.3938D 03	0.2045D 10	0.855D 06	70.635
1760.	0.2609D 06	0.1412D 00	0.3849D 03	0.3796D-06	0.1925D 00	0.1885D 08	0.9560D 13	0.5103D-04	0.3848D 03	0.2101D 10	0.856D 06	70.647
1765.	0.2683D 06	0.1449D 00	0.3844D 03	0.3793D-06	0.1918D 00	0.1884D 08	0.9523D 13	0.5090D-04	0.3762D 03	0.2157D 10	0.857D 06	70.659
1770.	0.2758D 06	0.1487D 00	0.3839D 03	0.3790D-06	0.1910D 00	0.1882D 08	0.9486D 13	0.5077D-04	0.3678D 03	0.2214D 10	0.858D 06	70.669
1775.	0.2834D 06	0.1525D 00	0.3834D 03	0.3787D-06	0.1903D 00	0.1880D 08	0.9448D 13	0.5064D-04	0.3596D 03	0.2272D 10	0.859D 06	70.679
1780.	0.2912D 06	0.1564D 00	0.3829D 03	0.3784D-06	0.1896D 00	0.1879D 08	0.9411D 13	0.5051D-04	0.3517D 03	0.2331D 10	0.860D 06	70.689
1785.	0.2992D 06	0.1603D 00	0.3824D 03	0.3781D-06	0.1888D 00	0.1877D 08	0.9373D 13	0.5038D-04	0.3441D 03	0.2391D 10	0.861D 06	70.697
1790.	0.3073D 06	0.1643D 00	0.3819D 03	0.3779D-06	0.1881D 00	0.1875D 08	0.9335D 13	0.5025D-04	0.3367D 03	0.2452D 10	0.863D 06	70.705
1795.	0.3156D 06	0.1684D 00	0.3815D 03	0.3776D-06	0.1873D 00	0.1874D 08	0.9297D 13	0.5011D-04	0.3295D 03	0.2514D 10	0.864D 06	70.712
1800.	0.3240D 06	0.1726D 00	0.3810D 03	0.3773D-06	0.1866D 00	0.1872D 08	0.9258D 13	0.4998D-04	0.3225D 03	0.2577D 10	0.865D 06	70.719
1805.	0.3325D 06	0.1768D 00	0.3805D 03	0.3771D-06	0.1859D 00	0.1871D 08	0.9220D 13	0.4985D-04	0.3157D 03	0.2642D 10	0.866D 06	70.725
1810.	0.3412D 06	0.1810D 00	0.3800D 03	0.3768D-06	0.1851D 00	0.1869D 08	0.9182D 13	0.4972D-04	0.3091D 03	0.2707D 10	0.867D 06	70.730
1815.	0.3501D 06	0.1854D 00	0.3795D 03	0.3766D-06	0.1844D 00	0.1867D 08	0.9143D 13	0.4958D-04	0.3027D 03	0.2773D 10	0.868D 06	70.734
1820.	0.3591D 06	0.1898D 00	0.3790D 03	0.3764D-06	0.1836D 00	0.1866D 08	0.9104D 13	0.4945D-04	0.2965D 03	0.2841D 10	0.869D 06	70.738
1825.	0.3683D 06	0.1943D 00	0.3785D 03	0.3761D-06	0.1829D 00	0.1864D 08	0.9065D 13	0.4931D-04	0.2905D 03	0.2909D 10	0.871D 06	70.741
1830.	0.3777D 06	0.1988D 00	0.3780D 03	0.3759D-06	0.1822D 00	0.1863D 08	0.9026D 13	0.4918D-04	0.2846D 03	0.2979D 10	0.872D 06	70.743
1835.	0.3872D 06	0.2034D 00	0.3775D 03	0.3757D-06	0.1814D 00	0.1861D 08	0.8987D 13	0.4904D-04	0.2789D 03	0.3050D 10	0.873D 06	70.744
1840.	0.3968D 06	0.2081D 00	0.3770D 03	0.3755D-06	0.1807D 00	0.1860D 08	0.8948D 13	0.4891D-04	0.2734D 03	0.3122D 10	0.874D 06	70.745
1845.	0.4067D 06	0.2129D 00	0.3765D 03	0.3753D-06	0.1799D 00	0.1858D 08	0.8909D 13	0.4877D-04	0.2680D 03	0.3195D 10	0.875D 06	70.745

FLUID NO. 29 = LITHIUM

FLUID = LITHIUM B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
1850.	0.4167D 06	0.2177D 00	0.3760D 03	0.3750D-06	0.1792D 00	0.1856D 08	0.8870D 13	0.4863D-04	0.2627D 03	0.3269D 10	0.876D 06	70.744
1855.	0.4268D 06	0.2226D 00	0.3755D 03	0.3748D-06	0.1785D 00	0.1855D 08	0.8831D 13	0.4850D-04	0.2576D 03	0.3344D 10	0.877D 06	70.743
1860.	0.4372D 06	0.2276D 00	0.3750D 03	0.3746D-06	0.1777D 00	0.1853D 08	0.8792D 13	0.4836D-04	0.2527D 03	0.3421D 10	0.878D 06	70.741
1865.	0.4477D 06	0.2326D 00	0.3745D 03	0.3744D-06	0.1770D 00	0.1852D 08	0.8753D 13	0.4822D-04	0.2476D 03	0.3499D 10	0.880D 06	70.738
1870.	0.4584D 06	0.2378D 00	0.3740D 03	0.3742D-06	0.1762D 00	0.1850D 08	0.8713D 13	0.4809D-04	0.2431D 03	0.3578D 10	0.881D 06	70.734
1875.	0.4693D 06	0.2430D 00	0.3735D 03	0.3741D-06	0.1755D 00	0.1849D 08	0.8674D 13	0.4795D-04	0.2386D 03	0.3658D 10	0.882D 06	70.730
1880.	0.4804D 06	0.2483D 00	0.3730D 03	0.3739D-06	0.1748D 00	0.1847D 08	0.8635D 13	0.4781D-04	0.2341D 03	0.3740D 10	0.883D 06	70.725
1885.	0.4916D 06	0.2537D 00	0.3725D 03	0.3737D-06	0.1740D 00	0.1846D 08	0.8596D 13	0.4767D-04	0.2297D 03	0.3823D 10	0.884D 06	70.719
1890.	0.5031D 06	0.2591D 00	0.3720D 03	0.3735D-06	0.1733D 00	0.1844D 08	0.8557D 13	0.4753D-04	0.2255D 03	0.3907D 10	0.885D 06	70.713
1895.	0.5147D 06	0.2647D 00	0.3715D 03	0.3733D-06	0.1725D 00	0.1843D 08	0.8518D 13	0.4739D-04	0.2213D 03	0.3993D 10	0.886D 06	70.705
1900.	0.5265D 06	0.2703D 00	0.3710D 03	0.3731D-06	0.1718D 00	0.1841D 08	0.8479D 13	0.4725D-04	0.2173D 03	0.4080D 10	0.888D 06	70.697
1905.	0.5386D 06	0.2760D 00	0.3705D 03	0.3729D-06	0.1711D 00	0.1840D 08	0.8440D 13	0.4711D-04	0.2133D 03	0.4168D 10	0.889D 06	70.688
1910.	0.5509D 06	0.2818D 00	0.3700D 03	0.3727D-06	0.1703D 00	0.1838D 08	0.8401D 13	0.4697D-04	0.2095D 03	0.4258D 10	0.890D 06	70.679
1915.	0.5633D 06	0.2878D 00	0.3695D 03	0.3725D-06	0.1696D 00	0.1837D 08	0.8363D 13	0.4683D-04	0.2057D 03	0.4350D 10	0.891D 06	70.668
1920.	0.5760D 06	0.2938D 00	0.3690D 03	0.3723D-06	0.1688D 00	0.1835D 08	0.8324D 13	0.4669D-04	0.2020D 03	0.4443D 10	0.892D 06	70.657
1925.	0.5890D 06	0.2999D 00	0.3685D 03	0.3721D-06	0.1681D 00	0.1834D 08	0.8286D 13	0.4654D-04	0.1984D 03	0.4538D 10	0.893D 06	70.645
1930.	0.6021D 06	0.3061D 00	0.3680D 03	0.3719D-06	0.1674D 00	0.1833D 08	0.8247D 13	0.4640D-04	0.1949D 03	0.4634D 10	0.894D 06	70.633
1935.	0.6155D 06	0.3124D 00	0.3675D 03	0.3717D-06	0.1666D 00	0.1831D 08	0.8209D 13	0.4626D-04	0.1914D 03	0.4732D 10	0.895D 06	70.619
1940.	0.6292D 06	0.3189D 00	0.3670D 03	0.3714D-06	0.1659D 00	0.1830D 08	0.8171D 13	0.4612D-04	0.1881D 03	0.4833D 10	0.897D 06	70.605
1945.	0.6431D 06	0.3254D 00	0.3665D 03	0.3712D-06	0.1651D 00	0.1828D 08	0.8133D 13	0.4597D-04	0.1848D 03	0.4934D 10	0.899D 06	70.590
1950.	0.6573D 06	0.3321D 00	0.3660D 03	0.3710D-06	0.1644D 00	0.1827D 08	0.8096D 13	0.4583D-04	0.1815D 03	0.5038D 10	0.899D 06	70.574
1955.	0.6717D 06	0.3389D 00	0.3655D 03	0.3707D-06	0.1637D 00	0.1825D 08	0.8059D 13	0.4569D-04	0.1783D 03	0.5144D 10	0.900D 06	70.557
1960.	0.6865D 06	0.3459D 00	0.3650D 03	0.3705D-06	0.1629D 00	0.1824D 08	0.8022D 13	0.4554D-04	0.1752D 03	0.5252D 10	0.901D 06	70.539
1965.	0.7015D 06	0.3530D 00	0.3645D 03	0.3702D-06	0.1622D 00	0.1823D 08	0.7985D 13	0.4540D-04	0.1722D 03	0.5363D 10	0.902D 06	70.521
1970.	0.7169D 06	0.3602D 00	0.3640D 03	0.3699D-06	0.1614D 00	0.1821D 08	0.7948D 13	0.4525D-04	0.1692D 03	0.5475D 10	0.903D 06	70.502
1975.	0.7325D 06	0.3676D 00	0.3635D 03	0.3696D-06	0.1607D 00	0.1820D 08	0.7912D 13	0.4511D-04	0.1662D 03	0.5590D 10	0.904D 06	70.482
1980.	0.7485D 06	0.3751D 00	0.3631D 03	0.3693D-06	0.1600D 00	0.1818D 08	0.7876D 13	0.4496D-04	0.1634D 03	0.5707D 10	0.905D 06	70.461
1985.	0.7649D 06	0.3828D 00	0.3626D 03	0.3690D-06	0.1592D 00	0.1817D 08	0.7840D 13	0.4481D-04	0.1605D 03	0.5827D 10	0.906D 06	70.439
1990.	0.7816D 06	0.3906D 00	0.3621D 03	0.3687D-06	0.1585D 00	0.1816D 08	0.7805D 13	0.4467D-04	0.1577D 03	0.5950D 10	0.907D 06	70.417
1995.	0.7987D 06	0.3987D 00	0.3616D 03	0.3683D-06	0.1577D 00	0.1814D 08	0.7770D 13	0.4452D-04	0.1550D 03	0.6076D 10	0.909D 06	70.393
2000.	0.8162D 06	0.4069D 00	0.3611D 03	0.3680D-06	0.1570D 00	0.1813D 08	0.7735D 13	0.4437D-04	0.1523D 03	0.6204D 10	0.910D 06	70.369
2005.	0.8341D 06	0.4154D 00	0.3606D 03	0.3676D-06	0.1563D 00	0.1812D 08	0.7701D 13	0.4422D-04	0.1496D 03	0.6336D 10	0.911D 06	70.344
2010.	0.8525D 06	0.4240D 00	0.3600D 03	0.3672D-06	0.1555D 00	0.1810D 08	0.7667D 13	0.4408D-04	0.1470D 03	0.6471D 10	0.912D 06	70.318
2015.	0.8713D 06	0.4328D 00	0.3595D 03	0.3668D-06	0.1548D 00	0.1809D 08	0.7634D 13	0.4393D-04	0.1445D 03	0.6610D 10	0.913D 06	70.291
2020.	0.8906D 06	0.4419D 00	0.3590D 03	0.3663D-06	0.1540D 00	0.1808D 08	0.7601D 13	0.4378D-04	0.1419D 03	0.6752D 10	0.914D 06	70.263
2025.	0.9103D 06	0.4513D 00	0.3585D 03	0.3659D-06	0.1533D 00	0.1806D 08	0.7568D 13	0.4363D-04	0.1394D 03	0.6898D 10	0.915D 06	70.234
2030.	0.9307D 06	0.4608D 00	0.3580D 03	0.3654D-06	0.1526D 00	0.1805D 08	0.7536D 13	0.4348D-04	0.1369D 03	0.7048D 10	0.916D 06	70.204
2035.	0.9515D 06	0.4707D 00	0.3575D 03	0.3649D-06	0.1518D 00	0.1804D 08	0.7504D 13	0.4333D-04	0.1345D 03	0.7202D 10	0.917D 06	70.174
2040.	0.9729D 06	0.4806D 00	0.3570D 03	0.3644D-06	0.1511D 00	0.1802D 08	0.7473D 13	0.4318D-04	0.1321D 03	0.7360D 10	0.918D 06	70.142
2045.	0.9950D 06	0.4912D 00	0.3565D 03	0.3638D-06	0.1503D 00	0.1801D 08	0.7443D 13	0.4303D-04	0.1297D 03	0.7524D 10	0.919D 06	70.110
2050.	0.1018D 07	0.5019D 00	0.3560D 03	0.3632D-06	0.1496D 00	0.1800D 08	0.7413D 13	0.4288D-04	0.1274D 03	0.7692D 10	0.920D 06	70.076
2055.	0.1041D 07	0.5130D 00	0.3555D 03	0.3626D-06	0.1489D 00	0.1799D 08	0.7383D 13	0.4273D-04	0.1251D 03	0.7865D 10	0.921D 06	70.042
2060.	0.1065D 07	0.5244D 00	0.3550D 03	0.3620D-06	0.1481D 00	0.1797D 08	0.7355D 13	0.4257D-04	0.1228D 03	0.8044D 10	0.922D 06	70.006
2065.	0.1090D 07	0.5362D 00	0.3545D 03	0.3613D-06	0.1474D 00	0.1796D 08	0.7326D 13	0.4242D-04	0.1205D 03	0.8229D 10	0.923D 06	69.970
2070.	0.1116D 07	0.5484D 00	0.3540D 03	0.3606D-06	0.1466D 00	0.1795D 08	0.7299D 13	0.4227D-04	0.1183D 03	0.8420D 10	0.923D 06	69.933

FLUID NO. 29 = LITHIUM

FLUID = LITHIUM B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
2075.	0.1142D 07	0.5609D 00	0.3535D 03	0.3598D-06	0.1459D 00	0.1794D 08	0.7272D 13	0.4212D-04	0.1161D 03	0.8618D 10	0.924D 06	69.894
2080.	0.1169D 07	0.5739D 00	0.3530D 03	0.3591D-06	0.1452D 00	0.1792D 08	0.7246D 13	0.4196D-04	0.1139D 03	0.8822D 10	0.925D 06	69.855
2085.	0.1199D 07	0.5874D 00	0.3525D 03	0.3582D-06	0.1444D 00	0.1791D 08	0.7220D 13	0.4181D-04	0.1117D 03	0.9034D 10	0.926D 06	69.815
2090.	0.1227D 07	0.6014D 00	0.3520D 03	0.3574D-06	0.1437D 00	0.1790D 08	0.7156D 13	0.4166D-04	0.1095D 03	0.9253D 10	0.927D 06	69.773
2095.	0.1257D 07	0.6158D 00	0.3515D 03	0.3565D-06	0.1429D 00	0.1789D 08	0.7172D 13	0.4150D-04	0.1074D 03	0.9481D 10	0.928D 06	69.731
2100.	0.1289D 07	0.6309D 00	0.3509D 03	0.3556D-06	0.1422D 00	0.1787D 08	0.7149D 13	0.4135D-04	0.1053D 03	0.9717D 10	0.929D 06	69.687

********** END OF DATA **********

FLUID = LITHIUM

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.85008D 02	0.24787D 00	-0.28722D-03	0.17835D-06	-0.56588D-10	0.72002D-14	0.23975D 05
LIQUID DENSITY	0.58062D 03	-0.17886D 00	0.13840D-03	-0.11722D-06	0.46744D-10	-0.70501D-14	0.25418D 00
LIQUID VISCOSITY	0.19073D-02	-0.51093D-05	0.65483D-08	-0.43736D-11	0.14704D-14	-0.19646D-18	0.13728D-05
VAPOR DENSITY (LN)	-0.97075D 02	0.24477D 00	-0.28613D-03	0.17881D-06	-0.57058D-10	0.72956D-14	0.10942D-01
VAPOR VISCOSITY	0.12881D-04	-0.30952D-07	0.73312D-10	-0.61732D-13	0.24243D-16	-0.36078D-20	0.55304D-07
SURFACE TENSION	0.45300D 00	-0.14900D-03	0.16653D-15	0.17279D-18	0.52940D-22	-0.36351D-26	0.17765D-04
LATENT HEAT	0.22568D 08	0.27864D 03	0.77484D-01	-0.26849D-02	0.14378D-05	-0.21346D-09	0.25547D 05
LIQUID CONDUCTIVITY	0.39139D 02	-0.26336D-01	0.11315D-03	-0.95009D-07	0.33692D-10	-0.46159D-14	0.46837D-01

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.239D 05	0.289D 01	0.145D 00	0.888D 01
LIQUID DENSITY	0.254D 00	0.387D-01	0.331D-02	0.121D 00
LIQUID VISCOSITY	0.137D-05	0.441D 00	0.754D-02	0.969D 00
VAPOR DENSITY	0.109D-01	0.262D 01	0.244D-01	0.837D 01
VAPOR VISCOSITY	0.553D-07	0.248D 00	0.101D-01	0.109D 01
SURFACE TENSION	0.178D-04	0.652D-06	0.200D-07	0.233D-05
LATENT HEAT	0.255D 05	0.845D-01	0.200D-07	0.343D 00
LIQUID CONDUCTIVITY	0.468D-01	0.517D-01	0.132D-02	0.186D 00
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.443D 11	0.406D 00	0.407D-02	0.866D 00
WICKING HEIGHT FACTOR	0.517D-07	0.387D-01	0.331D-02	0.122D 00
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.204D 12	0.216D 01	0.312D-01	0.754D 01
SONIC LIMIT	0.176D 09	0.260D 01	0.263D-01	0.829D 01
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.221D-08	0.439D 00	0.131D-01	0.953D 00
LAMINAR FLOW LIMIT	0.229D 04	0.244D 00	0.160D-02	0.101D 01

FLUID = MERCURY

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
280.	0.5796D-01	0.4536D-05	0.1358D 05	0.1202D-06	0.4730D 00	0.3066D 06	0.1206D 13	0.3555D-05	0.5042D 08	0.8045D 02	0.185D 05	8.271
285.	0.8958D-01	0.6958D-05	0.1358D 05	0.1181D-06	0.4718D 00	0.3064D 06	0.1224D 13	0.3545D-05	0.3404D 08	0.1244D 03	0.189D 05	8.338
290.	0.1368D 00	0.1054D-04	0.1358D 05	0.1161D-06	0.4706D 00	0.3062D 06	0.1241D 13	0.3536D-05	0.2325D 08	0.1901D 03	0.192D 05	8.405
295.	0.2067D 00	0.1579D-04	0.1358D 05	0.1141D-06	0.4695D 00	0.3060D 06	0.1259D 13	0.3527D-05	0.1605D 08	0.2869D 03	0.195D 05	8.471
300.	0.3097D 00	0.2338D-04	0.1358D 05	0.1123D-06	0.4684D 00	0.3058D 06	0.1276D 13	0.3519D-05	0.1120D 08	0.4282D 03	0.198D 05	8.538
305.	0.4562D 00	0.3424D-04	0.1358D 05	0.1105D-06	0.4673D 00	0.3057D 06	0.1293D 13	0.3512D-05	0.7853D 07	0.6318D 03	0.201D 05	8.604
310.	0.6672D 00	0.4959D-04	0.1357D 05	0.1088D-06	0.4662D 00	0.3055D 06	0.1309D 13	0.3505D-05	0.5620D 07	0.9221D 03	0.204D 05	8.670
315.	0.9658D 00	0.7109D-04	0.1357D 05	0.1071D-06	0.4652D 00	0.3053D 06	0.1326D 13	0.3498D-05	0.4041D 07	0.1332D 04	0.207D 05	8.735
320.	0.1384D 01	0.1009D-03	0.1356D 05	0.1056D-06	0.4642D 00	0.3051D 06	0.1342D 13	0.3492D-05	0.2933D 07	0.1903D 04	0.210D 05	8.800
325.	0.1965D 01	0.1417D-03	0.1356D 05	0.1041D-06	0.4632D 00	0.3050D 06	0.1358D 13	0.3486D-05	0.2149D 07	0.2693D 04	0.213D 05	8.865
330.	0.2763D 01	0.1972D-03	0.1355D 05	0.1026D-06	0.4622D 00	0.3048D 06	0.1373D 13	0.3481D-05	0.1588D 07	0.3774D 04	0.215D 05	8.930
335.	0.3850D 01	0.2718D-03	0.1354D 05	0.1012D-06	0.4612D 00	0.3046D 06	0.1388D 13	0.3476D-05	0.1184D 07	0.5239D 04	0.218D 05	8.994
340.	0.5317D 01	0.3713D-03	0.1353D 05	0.9988D-07	0.4603D 00	0.3045D 06	0.1403D 13	0.3471D-05	0.8906D 06	0.7206D 04	0.221D 05	9.058
345.	0.7290D 01	0.5028D-03	0.1352D 05	0.9860D-07	0.4593D 00	0.3043D 06	0.1417D 13	0.3467D-05	0.6752D 06	0.9823D 04	0.224D 05	9.121
350.	0.9885D 01	0.6750D-03	0.1351D 05	0.9738D-07	0.4584D 00	0.3041D 06	0.1431D 13	0.3462D-05	0.5160D 06	0.1328D 05	0.227D 05	9.184
355.	0.1331D 02	0.8988D-03	0.1350D 05	0.9620D-07	0.4575D 00	0.3039D 06	0.1445D 13	0.3458D-05	0.3974D 06	0.1779D 05	0.230D 05	9.247
360.	0.1779D 02	0.1187D-02	0.1349D 05	0.9508D-07	0.4565D 00	0.3038D 06	0.1459D 13	0.3454D-05	0.3083D 06	0.2365D 05	0.233D 05	9.310
365.	0.2359D 02	0.1556D-02	0.1347D 05	0.9400D-07	0.4556D 00	0.3036D 06	0.1472D 13	0.3451D-05	0.2410D 06	0.3120D 05	0.236D 05	9.372
370.	0.3105D 02	0.2024D-02	0.1346D 05	0.9296D-07	0.4547D 00	0.3034D 06	0.1484D 13	0.3447D-05	0.1857D 06	0.4084D 05	0.238D 05	9.434
375.	0.4057D 02	0.2613D-02	0.1345D 05	0.9197D-07	0.4538D 00	0.3033D 06	0.1496D 13	0.3444D-05	0.1503D 06	0.5306D 05	0.241D 05	9.496
390.	0.5264D 02	0.3351D-02	0.1343D 05	0.9102D-07	0.4529D 00	0.3031D 06	0.1508D 13	0.3441D-05	0.1199D 06	0.6844D 05	0.244D 05	9.557
385.	0.6784D 02	0.4267D-02	0.1342D 05	0.9011D-07	0.4520D 00	0.3029D 06	0.1520D 13	0.3438D-05	0.9625D 05	0.8767D 05	0.247D 05	9.619
390.	0.9685D 02	0.5397D-02	0.1340D 05	0.8923D-07	0.4511D 00	0.3028D 06	0.1531D 13	0.3434D-05	0.7775D 05	0.1116D 06	0.249D 05	9.679
395.	0.1105D 03	0.6784D-02	0.1339D 05	0.8839D-07	0.4502D 00	0.3026D 06	0.1541D 13	0.3431D-05	0.6319D 05	0.1410D 06	0.252D 05	9.740
400.	0.1397D 03	0.8473D-02	0.1337D 05	0.8759D-07	0.4493D 00	0.3024D 06	0.1551D 13	0.3429D-05	0.5165D 05	0.1772D 06	0.255D 05	9.800
405.	0.1755D 03	0.1052D-01	0.1336D 05	0.8681D-07	0.4483D 00	0.3023D 06	0.1561D 13	0.3426D-05	0.4245D 05	0.2212D 06	0.258D 05	9.860
410.	0.2193D 03	0.1298D-01	0.1334D 05	0.8607D-07	0.4474D 00	0.3021D 06	0.1570D 13	0.3423D-05	0.3509D 05	0.2745D 06	0.261D 05	9.919
415.	0.2724D 03	0.1593D-01	0.1332D 05	0.8536D-07	0.4465D 00	0.3019D 06	0.1579D 13	0.3420D-05	0.2915D 05	0.3388D 06	0.263D 05	9.978
420.	0.3365D 03	0.1945D-01	0.1331D 05	0.8468D-07	0.4456D 00	0.3018D 06	0.1588D 13	0.3417D-05	0.2438D 05	0.4158D 06	0.266D 05	10.037
425.	0.4136D 03	0.2362D-01	0.1329D 05	0.8402D-07	0.4446D 00	0.3016D 06	0.1596D 13	0.3414D-05	0.2043D 05	0.5077D 06	0.269D 05	10.096
430.	0.5057D 03	0.2853D-01	0.1327D 05	0.8339D-07	0.4437D 00	0.3014D 06	0.1604D 13	0.3411D-05	0.1723D 05	0.6165D 06	0.272D 05	10.154
435.	0.6152D 03	0.3430D-01	0.1326D 05	0.8279D-07	0.4427D 00	0.3013D 06	0.1611D 13	0.3408D-05	0.1459D 05	0.7450D 06	0.275D 05	10.212
440.	0.7445D 03	0.4103D-01	0.1324D 05	0.8221D-07	0.4418D 00	0.3011D 06	0.1618D 13	0.3405D-05	0.1242D 05	0.8960D 06	0.277D 05	10.269
445.	0.8877D 03	0.4887D-01	0.1322D 05	0.8165D-07	0.4408D 00	0.3010D 06	0.1625D 13	0.3401D-05	0.1061D 05	0.1073D 07	0.280D 05	10.327
450.	0.1077D 04	0.5794D-01	0.1321D 05	0.8112D-07	0.4398D 00	0.3008D 06	0.1631D 13	0.3398D-05	0.9103D 04	0.1278D 07	0.283D 05	10.384
455.	0.1286D 04	0.6841D-01	0.1319D 05	0.8060D-07	0.4388D 00	0.3006D 06	0.1637D 13	0.3395D-05	0.7842D 04	0.1516D 07	0.286D 05	10.440
460.	0.1530D 04	0.8042D-01	0.1317D 05	0.8010D-07	0.4378D 00	0.3005D 06	0.1642D 13	0.3391D-05	0.6782D 04	0.1792D 07	0.289D 05	10.497
465.	0.1813D 04	0.9418D-01	0.1316D 05	0.7963D-07	0.4368D 00	0.3003D 06	0.1647D 13	0.3387D-05	0.5887D 04	0.2108D 07	0.292D 05	10.553
470.	0.2139D 04	0.1099D 00	0.1314D 05	0.7917D-07	0.4357D 00	0.3002D 06	0.1652D 13	0.3384D-05	0.5129D 04	0.2471D 07	0.295D 05	10.608
475.	0.2514D 04	0.1277D 00	0.1312D 05	0.7872D-07	0.4347D 00	0.3000D 06	0.1657D 13	0.3380D-05	0.4484D 04	0.2886D 07	0.297D 05	10.664
490.	0.2944D 04	0.1479D 00	0.1311D 05	0.7829D-07	0.4336D 00	0.2998D 06	0.1661D 13	0.3376D-05	0.3933D 04	0.3358D 07	0.300D 05	10.719
485.	0.3436D 04	0.1706D 00	0.1309D 05	0.7788D-07	0.4325D 00	0.2997D 06	0.1664D 13	0.3371D-05	0.3461D 04	0.3893D 07	0.303D 05	10.774
490.	0.3996D 04	0.1963D 00	0.1308D 05	0.7748D-07	0.4314D 00	0.2995D 06	0.1668D 13	0.3367D-05	0.3055D 04	0.4498D 07	0.306D 05	10.828
495.	0.4632D 04	0.2250D 00	0.1306D 05	0.7710D-07	0.4303D 00	0.2994D 06	0.1671D 13	0.3362D-05	0.2705D 04	0.5181D 07	0.309D 05	10.882
500.	0.5351D 04	0.2572D 00	0.1304D 05	0.7672D-07	0.4292D 00	0.2992D 06	0.1674D 13	0.3358D-05	0.2402D 04	0.5948D 07	0.312D 05	10.936

FLUID NO. 21 =MERCURY

FLUID = MERCURY

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
505.	0.6164D 04	0.2931D 00	0.1303D 05	0.7636D-07	0.4281D 00	0.2990D 06	0.1676D 13	0.3353D-05	0.2139D 04	0.6809D 07	0.315D 05	10.989
510.	0.7078D 04	0.3330D 00	0.1301D 05	0.7601D-07	0.4269D 00	0.2989D 06	0.1679D 13	0.3348D-05	0.1910D 04	0.7771D 07	0.318D 05	11.042
515.	0.8104D 04	0.3774D 00	0.1300D 05	0.7567D-07	0.4257D 00	0.2987D 06	0.1680D 13	0.3342D-05	0.1710D 04	0.8944D 07	0.321D 05	11.095
520.	0.9254D 04	0.4265D 00	0.1299D 05	0.7534D-07	0.4245D 00	0.2986D 06	0.1682D 13	0.3337D-05	0.1534D 04	0.1004D 08	0.324D 05	11.149
525.	0.1054D 05	0.4807D 00	0.1297D 05	0.7502D-07	0.4233D 00	0.2984D 06	0.1684D 13	0.3331D-05	0.1380D 04	0.1136D 08	0.327D 05	11.200
530.	0.1197D 05	0.5406D 00	0.1295D 05	0.7471D-07	0.4221D 00	0.2982D 06	0.1685D 13	0.3325D-05	0.1245D 04	0.1283D 08	0.330D 05	11.252
535.	0.1356D 05	0.6064D 00	0.1294D 05	0.7441D-07	0.4208D 00	0.2981D 06	0.1686D 13	0.3319D-05	0.1125D 04	0.1445D 08	0.333D 05	11.303
540.	0.1532D 05	0.6787D 00	0.1292D 05	0.7412D-07	0.4196D 00	0.2979D 06	0.1686D 13	0.3313D-05	0.1019D 04	0.1624D 08	0.336D 05	11.354
545.	0.1728D 05	0.7579D 00	0.1291D 05	0.7383D-07	0.4183D 00	0.2977D 06	0.1687D 13	0.3306D-05	0.9245D 03	0.1821D 08	0.339D 05	11.405
550.	0.1944D 05	0.8445D 00	0.1290D 05	0.7355D-07	0.4170D 00	0.2976D 06	0.1687D 13	0.3299D-05	0.8406D 03	0.2037D 08	0.342D 05	11.456
555.	0.2182D 05	0.9391D 00	0.1288D 05	0.7327D-07	0.4156D 00	0.2974D 06	0.1687D 13	0.3292D-05	0.7661D 03	0.2275D 08	0.345D 05	11.506
560.	0.2444D 05	0.1042D 01	0.1287D 05	0.7300D-07	0.4143D 00	0.2973D 06	0.1687D 13	0.3285D-05	0.6993D 03	0.2534D 08	0.348D 05	11.556
565.	0.2731D 05	0.1154D 01	0.1285D 05	0.7274D-07	0.4129D 00	0.2971D 06	0.1686D 13	0.3278D-05	0.6396D 03	0.2818D 08	0.351D 05	11.606
570.	0.3047D 05	0.1276D 01	0.1284D 05	0.7248D-07	0.4115D 00	0.2969D 06	0.1686D 13	0.3270D-05	0.5859D 03	0.3128D 08	0.354D 05	11.655
575.	0.3393D 05	0.1409D 01	0.1283D 05	0.7223D-07	0.4101D 00	0.2968D 06	0.1685D 13	0.3262D-05	0.5377D 03	0.3466D 08	0.357D 05	11.704
580.	0.3771D 05	0.1552D 01	0.1282D 05	0.7198D-07	0.4087D 00	0.2966D 06	0.1684D 13	0.3254D-05	0.4942D 03	0.3833D 08	0.360D 05	11.753
585.	0.4184D 05	0.1707D 01	0.1280D 05	0.7174D-07	0.4073D 00	0.2964D 06	0.1683D 13	0.3246D-05	0.4549D 03	0.4232D 08	0.363D 05	11.801
590.	0.4633D 05	0.1875D 01	0.1279D 05	0.7150D-07	0.4058D 00	0.2963D 06	0.1682D 13	0.3237D-05	0.4194D 03	0.4665D 08	0.367D 05	11.849
595.	0.5123D 05	0.2056D 01	0.1278D 05	0.7127D-07	0.4043D 00	0.2961D 06	0.1680D 13	0.3229D-05	0.3873D 03	0.5134D 08	0.370D 05	11.897
600.	0.5655D 05	0.2251D 01	0.1277D 05	0.7103D-07	0.4028D 00	0.2959D 06	0.1678D 13	0.3220D-05	0.3581D 03	0.5641D 08	0.373D 05	11.944
605.	0.6232D 05	0.2461D 01	0.1276D 05	0.7080D-07	0.4013D 00	0.2958D 06	0.1676D 13	0.3211D-05	0.3315D 03	0.6190D 08	0.376D 05	11.991
610.	0.6858D 05	0.2687D 01	0.1274D 05	0.7058D-07	0.3998D 00	0.2956D 06	0.1674D 13	0.3201D-05	0.3074D 03	0.6792D 08	0.379D 05	12.038
615.	0.7536D 05	0.2930D 01	0.1273D 05	0.7036D-07	0.3982D 00	0.2954D 06	0.1672D 13	0.3192D-05	0.2853D 03	0.7420D 08	0.382D 05	12.084
620.	0.8268D 05	0.3190D 01	0.1272D 05	0.7014D-07	0.3967D 00	0.2952D 06	0.1670D 13	0.3182D-05	0.2652D 03	0.8108D 08	0.385D 05	12.130
625.	0.9060D 05	0.3469D 01	0.1271D 05	0.6992D-07	0.3951D 00	0.2951D 06	0.1667D 13	0.3172D-05	0.2468D 03	0.8847D 08	0.389D 05	12.176
630.	0.9914D 05	0.3768D 01	0.1270D 05	0.6971D-07	0.3935D 00	0.2949D 06	0.1665D 13	0.3162D-05	0.2299D 03	0.9642D 08	0.392D 05	12.222
635.	0.1083D 06	0.4088D 01	0.1269D 05	0.6950D-07	0.3919D 00	0.2947D 06	0.1662D 13	0.3151D-05	0.2144D 03	0.1050D 09	0.395D 05	12.267
640.	0.1182D 06	0.4430D 01	0.1268D 05	0.6929D-07	0.3902D 00	0.2945D 06	0.1659D 13	0.3141D-05	0.2002D 03	0.1141D 09	0.398D 05	12.311
645.	0.1285D 06	0.4795D 01	0.1267D 05	0.6908D-07	0.3886D 00	0.2944D 06	0.1656D 13	0.3130D-05	0.1871D 03	0.1239D 09	0.401D 05	12.356
650.	0.1403D 06	0.5184D 01	0.1266D 05	0.6888D-07	0.3869D 00	0.2942D 06	0.1652D 13	0.3119D-05	0.1751D 03	0.1344D 09	0.405D 05	12.400
655.	0.1526D 06	0.5598D 01	0.1265D 05	0.6868D-07	0.3852D 00	0.2940D 06	0.1649D 13	0.3108D-05	0.1640D 03	0.1456D 09	0.408D 05	12.444
660.	0.1658D 06	0.6040D 01	0.1264D 05	0.6848D-07	0.3835D 00	0.2938D 06	0.1645D 13	0.3097D-05	0.1537D 03	0.1576D 09	0.411D 05	12.487
665.	0.1799D 06	0.6510D 01	0.1263D 05	0.6828D-07	0.3818D 00	0.2936D 06	0.1642D 13	0.3086D-05	0.1442D 03	0.1704D 09	0.414D 05	12.531
670.	0.1949D 06	0.7009D 01	0.1261D 05	0.6808D-07	0.3800D 00	0.2934D 06	0.1638D 13	0.3074D-05	0.1355D 03	0.1840D 09	0.417D 05	12.574
675.	0.2110D 06	0.7539D 01	0.1260D 05	0.6789D-07	0.3783D 00	0.2932D 06	0.1634D 13	0.3062D-05	0.1274D 03	0.1986D 09	0.421D 05	12.616
680.	0.2282D 06	0.8101D 01	0.1259D 05	0.6770D-07	0.3765D 00	0.2931D 06	0.1630D 13	0.3050D-05	0.1198D 03	0.2140D 09	0.424D 05	12.658
685.	0.2466D 06	0.8697D 01	0.1258D 05	0.6751D-07	0.3747D 00	0.2929D 06	0.1625D 13	0.3038D-05	0.1129D 03	0.2305D 09	0.427D 05	12.700
690.	0.2662D 06	0.9328D 01	0.1257D 05	0.6733D-07	0.3729D 00	0.2927D 06	0.1621D 13	0.3026D-05	0.1064D 03	0.2479D 09	0.430D 05	12.742
695.	0.2870D 06	0.9996D 01	0.1256D 05	0.6714D-07	0.3711D 00	0.2925D 06	0.1616D 13	0.3014D-05	0.1004D 03	0.2664D 09	0.433D 05	12.783
700.	0.3091D 06	0.1070D 02	0.1255D 05	0.6696D-07	0.3693D 00	0.2923D 06	0.1612D 13	0.3001D-05	0.9476D 02	0.2861D 09	0.437D 05	12.824
705.	0.3327D 06	0.1145D 02	0.1254D 05	0.6678D-07	0.3674D 00	0.2921D 06	0.1607D 13	0.2989D-05	0.8954D 02	0.3069D 09	0.440D 05	12.865
710.	0.3577D 06	0.1224D 02	0.1253D 05	0.6661D-07	0.3656D 00	0.2919D 06	0.1602D 13	0.2976D-05	0.8467D 02	0.3289D 09	0.443D 05	12.905
715.	0.3842D 06	0.1306D 02	0.1252D 05	0.6644D-07	0.3637D 00	0.2917D 06	0.1597D 13	0.2963D-05	0.8013D 02	0.3522D 09	0.446D 05	12.945
720.	0.4124D 06	0.1394D 02	0.1251D 05	0.6627D-07	0.3618D 00	0.2915D 06	0.1591D 13	0.2950D-05	0.7589D 02	0.3769D 09	0.450D 05	12.985
725.	0.4422D 06	0.1486D 02	0.1250D 05	0.6610D-07	0.3599D 00	0.2913D 06	0.1586D 13	0.2937D-05	0.7194D 02	0.4028D 09	0.453D 05	13.024

FLUID NO. 21 =MERCURY

FLUID = MERCURY

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
730.	0.4737D 06	0.1583D 02	0.1249D 05	0.6593D-07	0.3580D 00	0.2910D 06	0.1580D 13	0.2924D-05	0.6824D 02	0.4302D 09	0.456D 05	13.063
735.	0.5070D 06	0.1684D 02	0.1248D 05	0.6577D-07	0.3561D 00	0.2908D 06	0.1575D 13	0.2911D-05	0.6478D 02	0.4591D 09	0.459D 05	13.102
740.	0.5422D 06	0.1791D 02	0.1247D 05	0.6561D-07	0.3542D 00	0.2906D 06	0.1569D 13	0.2897D-05	0.6153D 02	0.4895D 09	0.462D 05	13.140
745.	0.5795D 06	0.1903D 02	0.1246D 05	0.6546D-07	0.3522D 00	0.2904D 06	0.1563D 13	0.2884D-05	0.5850D 02	0.5214D 09	0.466D 05	13.178
750.	0.6194D 06	0.2020D 02	0.1245D 05	0.6531D-07	0.3503D 00	0.2902D 06	0.1556D 13	0.2870D-05	0.5565D 02	0.5549D 09	0.469D 05	13.216
755.	0.6597D 06	0.2143D 02	0.1244D 05	0.6516D-07	0.3483D 00	0.2900D 06	0.1550D 13	0.2857D-05	0.5298D 02	0.5902D 09	0.472D 05	13.253
760.	0.7030D 06	0.2271D 02	0.1243D 05	0.6501D-07	0.3464D 00	0.2897D 06	0.1544D 13	0.2843D-05	0.5048D 02	0.6271D 09	0.475D 05	13.291
765.	0.7497D 06	0.2405D 02	0.1242D 05	0.6487D-07	0.3444D 00	0.2895D 06	0.1537D 13	0.2829D-05	0.4812D 02	0.6657D 09	0.479D 05	13.327
770.	0.7966D 06	0.2545D 02	0.1241D 05	0.6473D-07	0.3424D 00	0.2893D 06	0.1530D 13	0.2815D-05	0.4591D 02	0.7062D 09	0.481D 05	13.364
775.	0.8468D 06	0.2691D 02	0.1240D 05	0.6460D-07	0.3404D 00	0.2890D 06	0.1523D 13	0.2801D-05	0.4383D 02	0.7485D 09	0.485D 05	13.400
780.	0.8996D 06	0.2843D 02	0.1239D 05	0.6447D-07	0.3384D 00	0.2888D 06	0.1516D 13	0.2787D-05	0.4188D 02	0.7927D 09	0.488D 05	13.436
785.	0.9548D 06	0.3001D 02	0.1238D 05	0.6434D-07	0.3364D 00	0.2886D 06	0.1509D 13	0.2773D-05	0.4004D 02	0.8388D 09	0.491D 05	13.471
790.	0.1013D 07	0.3166D 02	0.1237D 05	0.6422D-07	0.3344D 00	0.2883D 06	0.1501D 13	0.2759D-05	0.3830D 02	0.8868D 09	0.494D 05	13.506
795.	0.1073D 07	0.3336D 02	0.1235D 05	0.6410D-07	0.3324D 00	0.2881D 06	0.1494D 13	0.2745D-05	0.3667D 02	0.9368D 09	0.497D 05	13.541
800.	0.1136D 07	0.3514D 02	0.1234D 05	0.6399D-07	0.3304D 00	0.2878D 06	0.1486D 13	0.2731D-05	0.3513D 02	0.9888D 09	0.500D 05	13.576
805.	0.1202D 07	0.3698D 02	0.1233D 05	0.6388D-07	0.3283D 00	0.2876D 06	0.1478D 13	0.2717D-05	0.3368D 02	0.1043D 10	0.503D 05	13.610
810.	0.1271D 07	0.3888D 02	0.1232D 05	0.6377D-07	0.3263D 00	0.2873D 06	0.1470D 13	0.2703D-05	0.3230D 02	0.1099D 10	0.506D 05	13.644
815.	0.1342D 07	0.4085D 02	0.1231D 05	0.6367D-07	0.3243D 00	0.2870D 06	0.1462D 13	0.2689D-05	0.3101D 02	0.1157D 10	0.509D 05	13.678
820.	0.1417D 07	0.4289D 02	0.1229D 05	0.6358D-07	0.3222D 00	0.2868D 06	0.1454D 13	0.2674D-05	0.2979D 02	0.1217D 10	0.512D 05	13.711
825.	0.1494D 07	0.4499D 02	0.1228D 05	0.6349D-07	0.3202D 00	0.2865D 06	0.1445D 13	0.2660D-05	0.2863D 02	0.1280D 10	0.515D 05	13.744
830.	0.1575D 07	0.4716D 02	0.1227D 05	0.6340D-07	0.3181D 00	0.2862D 06	0.1436D 13	0.2646D-05	0.2754D 02	0.1344D 10	0.518D 05	13.777
835.	0.1658D 07	0.4939D 02	0.1226D 05	0.6332D-07	0.3161D 00	0.2860D 06	0.1428D 13	0.2632D-05	0.2650D 02	0.1411D 10	0.521D 05	13.809
840.	0.1745D 07	0.5170D 02	0.1224D 05	0.6324D-07	0.3140D 00	0.2857D 06	0.1419D 13	0.2617D-05	0.2552D 02	0.1480D 10	0.524D 05	13.841
845.	0.1835D 07	0.5407D 02	0.1223D 05	0.6317D-07	0.3120D 00	0.2854D 06	0.1410D 13	0.2603D-05	0.2460D 02	0.1551D 10	0.527D 05	13.873
850.	0.1927D 07	0.5650D 02	0.1222D 05	0.6310D-07	0.3099D 00	0.2851D 06	0.1400D 13	0.2589D-05	0.2372D 02	0.1624D 10	0.530D 05	13.904
855.	0.2024D 07	0.5900D 02	0.1220D 05	0.6304D-07	0.3079D 00	0.2848D 06	0.1391D 13	0.2574D-05	0.2288D 02	0.1699D 10	0.533D 05	13.935
860.	0.2123D 07	0.6157D 02	0.1219D 05	0.6298D-07	0.3058D 00	0.2846D 06	0.1382D 13	0.2560D-05	0.2209D 02	0.1776D 10	0.536D 05	13.966
865.	0.2225D 07	0.6420D 02	0.1217D 05	0.6293D-07	0.3037D 00	0.2843D 06	0.1372D 13	0.2546D-05	0.2134D 02	0.1856D 10	0.539D 05	13.996
870.	0.2331D 07	0.6690D 02	0.1216D 05	0.6288D-07	0.3017D 00	0.2840D 06	0.1362D 13	0.2532D-05	0.2063D 02	0.1937D 10	0.542D 05	14.026
875.	0.2441D 07	0.6966D 02	0.1215D 05	0.6284D-07	0.2996D 00	0.2837D 06	0.1353D 13	0.2517D-05	0.1996D 02	0.2021D 10	0.545D 05	14.056
880.	0.2553D 07	0.7248D 02	0.1213D 05	0.6280D-07	0.2976D 00	0.2834D 06	0.1343D 13	0.2503D-05	0.1931D 02	0.2106D 10	0.548D 05	14.085
885.	0.2669D 07	0.7537D 02	0.1212D 05	0.6276D-07	0.2955D 00	0.2830D 06	0.1333D 13	0.2489D-05	0.1870D 02	0.2194D 10	0.551D 05	14.115
890.	0.2788D 07	0.7832D 02	0.1210D 05	0.6273D-07	0.2934D 00	0.2827D 06	0.1323D 13	0.2474D-05	0.1812D 02	0.2284D 10	0.554D 05	14.143
895.	0.2911D 07	0.8133D 02	0.1209D 05	0.6271D-07	0.2914D 00	0.2824D 06	0.1312D 13	0.2460D-05	0.1756D 02	0.2375D 10	0.557D 05	14.172
900.	0.3037D 07	0.8441D 02	0.1207D 05	0.6268D-07	0.2893D 00	0.2821D 06	0.1302D 13	0.2446D-05	0.1704D 02	0.2469D 10	0.559D 05	14.200
905.	0.3166D 07	0.8754D 02	0.1206D 05	0.6266D-07	0.2873D 00	0.2818D 06	0.1292D 13	0.2432D-05	0.1653D 02	0.2565D 10	0.562D 05	14.228
910.	0.3295D 07	0.9074D 02	0.1204D 05	0.6265D-07	0.2852D 00	0.2814D 06	0.1281D 13	0.2417D-05	0.1605D 02	0.2663D 10	0.565D 05	14.256
915.	0.3436D 07	0.9400D 02	0.1202D 05	0.6264D-07	0.2832D 00	0.2811D 06	0.1271D 13	0.2403D-05	0.1555D 02	0.2763D 10	0.568D 05	14.283
920.	0.3576D 07	0.9733D 02	0.1201D 05	0.6263D-07	0.2811D 00	0.2807D 06	0.1260D 13	0.2389D-05	0.1515D 02	0.2865D 10	0.571D 05	14.310
925.	0.3719D 07	0.1007D 03	0.1199D 05	0.6263D-07	0.2791D 00	0.2804D 06	0.1250D 13	0.2375D-05	0.1473D 02	0.2969D 10	0.573D 05	14.336
930.	0.3867D 07	0.1042D 03	0.1198D 05	0.6262D-07	0.2770D 00	0.2801D 06	0.1239D 13	0.2360D-05	0.1433D 02	0.3076D 10	0.576D 05	14.363
935.	0.4018D 07	0.1077D 03	0.1196D 05	0.6262D-07	0.2750D 00	0.2797D 06	0.1228D 13	0.2346D-05	0.1394D 02	0.3184D 10	0.579D 05	14.388
940.	0.4173D 07	0.1113D 03	0.1195D 05	0.6263D-07	0.2730D 00	0.2793D 06	0.1218D 13	0.2332D-05	0.1357D 02	0.3295D 10	0.581D 05	14.414
945.	0.4332D 07	0.1150D 03	0.1193D 05	0.6263D-07	0.2709D 00	0.2790D 06	0.1207D 13	0.2318D-05	0.1322D 02	0.3408D 10	0.584D 05	14.439
950.	0.4495D 07	0.1187D 03	0.1191D 05	0.6264D-07	0.2689D 00	0.2786D 06	0.1196D 13	0.2303D-05	0.1287D 02	0.3523D 10	0.587D 05	14.464

FLUID NO. 21 =MERCURY

FLUID = MERCURY B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
955.	0.4662D 07	0.1225D 03	0.1190D 05	0.6264D-07	0.2669D 00	0.2782D 06	0.1185D 13	0.2289D-05	0.1255D 02	0.3642D 10	0.589D 05	14.489
960.	0.4834D 07	0.1264D 03	0.1188D 05	0.6265D-07	0.2649D 00	0.2779D 06	0.1175D 13	0.2275D-05	0.1223D 02	0.3762D 10	0.592D 05	14.513
965.	0.5010D 07	0.1304D 03	0.1187D 05	0.6266D-07	0.2629D 00	0.2775D 06	0.1164D 13	0.2260D-05	0.1192D 02	0.3886D 10	0.595D 05	14.538
970.	0.5191D 07	0.1345D 03	0.1185D 05	0.6267D-07	0.2609D 00	0.2771D 06	0.1153D 13	0.2246D-05	0.1162D 02	0.4013D 10	0.597D 05	14.561
975.	0.5377D 07	0.1387D 03	0.1183D 05	0.6267D-07	0.2588D 00	0.2767D 06	0.1143D 13	0.2232D-05	0.1133D 02	0.4143D 10	0.600D 05	14.585
980.	0.5568D 07	0.1430D 03	0.1182D 05	0.6268D-07	0.2568D 00	0.2763D 06	0.1132D 13	0.2217D-05	0.1106D 02	0.4276D 10	0.602D 05	14.608
985.	0.5766D 07	0.1474D 03	0.1180D 05	0.6268D-07	0.2548D 00	0.2759D 06	0.1122D 13	0.2203D-05	0.1078D 02	0.4413D 10	0.605D 05	14.631
990.	0.5969D 07	0.1520D 03	0.1179D 05	0.6268D-07	0.2529D 00	0.2755D 06	0.1111D 13	0.2189D-05	0.1052D 02	0.4555D 10	0.607D 05	14.653
995.	0.6179D 07	0.1567D 03	0.1177D 05	0.6267D-07	0.2509D 00	0.2751D 06	0.1101D 13	0.2174D-05	0.1026D 02	0.4701D 10	0.610D 05	14.675
1000.	0.6396D 07	0.1616D 03	0.1176D 05	0.6267D-07	0.2489D 00	0.2747D 06	0.1091D 13	0.2159D-05	0.1001D 02	0.4851D 10	0.612D 05	14.697
1005.	0.6620D 07	0.1666D 03	0.1175D 05	0.6265D-07	0.2469D 00	0.2742D 06	0.1081D 13	0.2145D-05	0.9764D 01	0.5008D 10	0.615D 05	14.718
1010.	0.6853D 07	0.1719D 03	0.1173D 05	0.6264D-07	0.2449D 00	0.2738D 06	0.1071D 13	0.2130D-05	0.9522D 01	0.5170D 10	0.617D 05	14.740
1015.	0.7094D 07	0.1773D 03	0.1172D 05	0.6261D-07	0.2429D 00	0.2734D 06	0.1061D 13	0.2115D-05	0.9285D 01	0.5339D 10	0.620D 05	14.761
1020.	0.7345D 07	0.1830D 03	0.1171D 05	0.6258D-07	0.2410D 00	0.2729D 06	0.1051D 13	0.2101D-05	0.9051D 01	0.5515D 10	0.622D 05	14.781
1025.	0.7607D 07	0.1889D 03	0.1169D 05	0.6254D-07	0.2390D 00	0.2725D 06	0.1041D 13	0.2086D-05	0.8821D 01	0.5699D 10	0.625D 05	14.801
1030.	0.7880D 07	0.1952D 03	0.1168D 05	0.6249D-07	0.2370D 00	0.2721D 06	0.1032D 13	0.2071D-05	0.8593D 01	0.5891D 10	0.627D 05	14.821
1035.	0.8165D 07	0.2017D 03	0.1167D 05	0.6243D-07	0.2351D 00	0.2716D 06	0.1023D 13	0.2056D-05	0.8368D 01	0.6094D 10	0.630D 05	14.841
1040.	0.8465D 07	0.2087D 03	0.1166D 05	0.6236D-07	0.2331D 00	0.2711D 06	0.1014D 13	0.2040D-05	0.8145D 01	0.6308D 10	0.632D 05	14.860
1045.	0.8779D 07	0.2160D 03	0.1165D 05	0.6228D-07	0.2312D 00	0.2707D 06	0.1005D 13	0.2025D-05	0.7923D 01	0.6533D 10	0.635D 05	14.879
1050.	0.9110D 07	0.2237D 03	0.1164D 05	0.6218D-07	0.2292D 00	0.2702D 06	0.9961D 12	0.2010D-05	0.7703D 01	0.6772D 10	0.637D 05	14.898
1055.	0.9460D 07	0.2320D 03	0.1163D 05	0.6207D-07	0.2273D 00	0.2697D 06	0.9877D 12	0.1994D-05	0.7484D 01	0.7026D 10	0.639D 05	14.916
1060.	0.9830D 07	0.2408D 03	0.1162D 05	0.6194D-07	0.2253D 00	0.2693D 06	0.9794D 12	0.1978D-05	0.7266D 01	0.7297D 10	0.642D 05	14.934
1065.	0.1022D 08	0.2502D 03	0.1161D 05	0.6180D-07	0.2234D 00	0.2688D 06	0.9715D 12	0.1962D-05	0.7048D 01	0.7586D 10	0.644D 05	14.952
1070.	0.1064D 08	0.2603D 03	0.1161D 05	0.6164D-07	0.2214D 00	0.2683D 06	0.9638D 12	0.1946D-05	0.6830D 01	0.7896D 10	0.647D 05	14.969

********** END OF DATA **********

FLUID = MERCURY

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.58282D 02	0.36094D 00	-0.81354D-03	0.98676D-06	-0.61379D-09	0.15358D-12	0.13958D 06
LIQUID DENSITY	0.77870D 04	0.55864D 02	-0.19524D 00	0.30795D-03	-0.23092D-06	0.66310D-10	0.13251D 03
LIQUID VISCOSITY	0.60783D-02	-0.31546D-04	0.80436D-07	-0.10538D-09	0.69127D-13	-0.17981D-16	0.43240D-05
VAPOR DENSITY (LN)	-0.69042D 02	0.37673D 00	-0.87608D-03	0.10875D-05	-0.68926D-09	0.17519D-12	0.36094D 01
VAPOR VISCOSITY	-0.20271D-04	0.30869D-06	-0.78612D-09	0.12985D-11	-0.97932D-15	0.27985D-18	0.28705D-06
SURFACE TENSION	0.67466D 00	-0.15854D-02	0.48201D-05	-0.75378D-08	0.52245D-11	-0.13472D-14	0.24686D-02
LATENT HEAT	0.31636D 06	-0.27136D 02	-0.63935D-01	0.17119D-03	-0.16668D-06	0.44864D-10	0.97868D 01
LIQUID CONDUCTIVITY	0.40347D 01	0.16674D-01	-0.51079D-05	-0.17922D-08	0.11886D-11	-0.30063D-15	0.26699D-02

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.140D 06	0.188D 01	0.754D-01	0.329D 01
LIQUID DENSITY	0.133D 03	0.433D 00	0.669D-02	0.356D 01
LIQUID VISCOSITY	0.432D-05	0.310D 00	0.736D-02	0.586D 00
VAPOR DENSITY	0.361D 01	0.322D 01	0.217D 00	0.108D 02
VAPOR VISCOSITY	0.287D-06	0.359D 00	0.183D-02	0.988D 00
SURFACE TENSION	0.247D-02	0.357D 00	0.652D-02	0.129D 01
LATENT HEAT	0.979D 01	0.142D-02	0.829D-04	0.413D-02
LIQUID CONDUCTIVITY	0.267D-02	0.132D-01	0.162D-03	0.378D-01
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.192D 11	0.825D 00	0.416D-02	0.428D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.464D-07	0.524D 00	0.104D-01	0.319D 01
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.400D 07	0.286D 01	0.209D 00	0.921D 01
SONIC LIMIT	0.112D 09	0.322D 01	0.217D 00	0.108D 02
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.145D-08	0.654D 00	0.271D-01	0.397D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.185D 03	0.360D 00	0.403D-02	0.989D 00

FLUID = METHANE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
91.	0.1216D 05	0.2570D 00	0.4543D 03	0.4199D-06	0.1834D-01	0.5468D 06	0.2387D 11	0.4118D-05	0.3378D 02	0.1627D 08	0.439D 04	0.223
92.	0.1377D 05	0.2898D 00	0.4521D 03	0.4082D-06	0.1811D-01	0.5436D 06	0.2412D 11	0.4088D-05	0.3163D 02	0.1834D 08	0.447D 04	0.221
93.	0.1556D 05	0.3257D 00	0.4500D 03	0.3968D-06	0.1789D-01	0.5407D 06	0.2438D 11	0.4057D-05	0.2961D 02	0.2062D 08	0.455D 04	0.219
94.	0.1753D 05	0.3647D 00	0.4481D 03	0.3858D-06	0.1767D-01	0.5382D 06	0.2466D 11	0.4025D-05	0.2772D 02	0.2310D 08	0.462D 04	0.217
95.	0.1970D 05	0.4072D 00	0.4463D 03	0.3751D-06	0.1746D-01	0.5359D 06	0.2494D 11	0.3991D-05	0.2557D 02	0.2582D 08	0.468D 04	0.215
96.	0.2209D 05	0.4532D 00	0.4446D 03	0.3647D-06	0.1724D-01	0.5339D 06	0.2523D 11	0.3956D-05	0.2434D 02	0.2878D 08	0.472D 04	0.213
97.	0.2472D 05	0.5029D 00	0.4430D 03	0.3547D-06	0.1702D-01	0.5320D 06	0.2553D 11	0.3920D-05	0.2283D 02	0.3199D 08	0.477D 04	0.211
98.	0.2759D 05	0.5565D 00	0.4416D 03	0.3451D-06	0.1680D-01	0.5303D 06	0.2583D 11	0.3883D-05	0.2143D 02	0.3547D 08	0.480D 04	0.209
99.	0.3072D 05	0.6143D 00	0.4402D 03	0.3358D-06	0.1659D-01	0.5288D 06	0.2613D 11	0.3846D-05	0.2014D 02	0.3924D 08	0.483D 04	0.208
100.	0.3414D 05	0.6764D 00	0.4388D 03	0.3269D-06	0.1637D-01	0.5274D 06	0.2642D 11	0.3808D-05	0.1894D 02	0.4331D 08	0.486D 04	0.206
101.	0.3785D 05	0.7431D 00	0.4375D 03	0.3183D-06	0.1616D-01	0.5261D 06	0.2671D 11	0.3769D-05	0.1784D 02	0.4770D 08	0.489D 04	0.205
102.	0.4199D 05	0.6145D 00	0.4363D 03	0.3100D-06	0.1595D-01	0.5248D 06	0.2700D 11	0.3730D-05	0.1681D 02	0.5241D 08	0.490D 04	0.204
103.	0.4625D 05	0.8909D 00	0.4351D 03	0.3021D-06	0.1573D-01	0.5236D 06	0.2727D 11	0.3690D-05	0.1587D 02	0.5748D 08	0.492D 04	0.202
104.	0.5097D 05	0.9725D 00	0.4339D 03	0.2945D-06	0.1552D-01	0.5225D 06	0.2754D 11	0.3650D-05	0.1499D 02	0.6290D 08	0.493D 04	0.201
105.	0.5607D 05	0.1060D 01	0.4327D 03	0.2872D-06	0.1531D-01	0.5213D 06	0.2779D 11	0.3610D-05	0.1418D 02	0.6871D 08	0.495D 04	0.199
106.	0.6156D 05	0.1152D 01	0.4315D 03	0.2802D-06	0.1509D-01	0.5201D 06	0.2802D 11	0.3569D-05	0.1343D 02	0.7492D 08	0.496D 04	0.198
107.	0.6746D 05	0.1251D 01	0.4304D 03	0.2735D-06	0.1488D-01	0.5190D 06	0.2824D 11	0.3528D-05	0.1273D 02	0.8154D 08	0.497D 04	0.197
108.	0.7380D 05	0.1356D 01	0.4292D 03	0.2671D-06	0.1467D-01	0.5178D 06	0.2843D 11	0.3487D-05	0.1208D 02	0.8858D 08	0.499D 04	0.196
109.	0.8059D 05	0.1468D 01	0.4280D 03	0.2610D-06	0.1446D-01	0.5165D 06	0.2861D 11	0.3446D-05	0.1148D 02	0.9608D 08	0.500D 04	0.194
110.	0.8786D 05	0.1586D 01	0.4268D 03	0.2552D-06	0.1424D-01	0.5152D 06	0.2876D 11	0.3405D-05	0.1092D 02	0.1040D 09	0.501D 04	0.193
111.	0.9562D 05	0.1712D 01	0.4256D 03	0.2496D-06	0.1403D-01	0.5138D 06	0.2889D 11	0.3364D-05	0.1040D 02	0.1125D 09	0.502D 04	0.192
112.	0.1039D 06	0.1845D 01	0.4244D 03	0.2442D-06	0.1382D-01	0.5124D 06	0.2899D 11	0.3323D-05	0.9917D 01	0.1214D 09	0.504D 04	0.190
113.	0.1127D 06	0.1985D 01	0.4231D 03	0.2391D-06	0.1361D-01	0.5109D 06	0.2907D 11	0.3282D-05	0.9465D 01	0.1309D 09	0.505D 04	0.189
114.	0.1221D 06	0.2134D 01	0.4218D 03	0.2343D-06	0.1340D-01	0.5093D 06	0.2912D 11	0.3241D-05	0.9042D 01	0.1409D 09	0.507D 04	0.188
115.	0.1321D 06	0.2292D 01	0.4205D 03	0.2296D-06	0.1319D-01	0.5077D 06	0.2915D 11	0.3200D-05	0.8648D 01	0.1515D 09	0.508D 04	0.186
116.	0.1426D 06	0.2458D 01	0.4192D 03	0.2252D-06	0.1297D-01	0.5059D 06	0.2915D 11	0.3158D-05	0.8279D 01	0.1626D 09	0.510D 04	0.185
117.	0.1538D 06	0.2633D 01	0.4178D 03	0.2210D-06	0.1276D-01	0.5041D 06	0.2912D 11	0.3117D-05	0.7933D 01	0.1743D 09	0.512D 04	0.183
118.	0.1657D 06	0.2818D 01	0.4164D 03	0.2169D-06	0.1255D-01	0.5021D 06	0.2906D 11	0.3077D-05	0.7606D 01	0.1866D 09	0.514D 04	0.182
119.	0.1782D 06	0.3014D 01	0.4149D 03	0.2131D-06	0.1234D-01	0.5001D 06	0.2897D 11	0.3036D-05	0.7304D 01	0.1996D 09	0.516D 04	0.180
120.	0.1914D 06	0.3219D 01	0.4135D 03	0.2094D-06	0.1213D-01	0.4980D 06	0.2886D 11	0.2995D-05	0.7017D 01	0.2132D 09	0.518D 04	0.179
121.	0.2054D 06	0.3435D 01	0.4119D 03	0.2059D-06	0.1193D-01	0.4958D 06	0.2872D 11	0.2954D-05	0.6748D 01	0.2275D 09	0.521D 04	0.177
122.	0.2200D 06	0.3663D 01	0.4104D 03	0.2025D-06	0.1172D-01	0.4935D 06	0.2855D 11	0.2913D-05	0.6494D 01	0.2424D 09	0.523D 04	0.176
123.	0.2355D 06	0.3902D 01	0.4088D 03	0.1993D-06	0.1151D-01	0.4912D 06	0.2836D 11	0.2873D-05	0.6254D 01	0.2580D 09	0.526D 04	0.174
124.	0.2517D 06	0.4153D 01	0.4072D 03	0.1963D-06	0.1130D-01	0.4887D 06	0.2815D 11	0.2832D-05	0.6027D 01	0.2744D 09	0.528D 04	0.173
125.	0.2687D 06	0.4417D 01	0.4056D 03	0.1933D-06	0.1110D-01	0.4862D 06	0.2791D 11	0.2792D-05	0.5812D 01	0.2915D 09	0.531D 04	0.171
126.	0.2866D 06	0.4693D 01	0.4039D 03	0.1905D-06	0.1089D-01	0.4836D 06	0.2764D 11	0.2751D-05	0.5609D 01	0.3093D 09	0.534D 04	0.170
127.	0.3054D 06	0.4983D 01	0.4022D 03	0.1878D-06	0.1068D-01	0.4810D 06	0.2736D 11	0.2711D-05	0.5416D 01	0.3279D 09	0.536D 04	0.168
128.	0.3250D 06	0.5287D 01	0.4005D 03	0.1852D-06	0.1048D-01	0.4782D 06	0.2706D 11	0.2670D-05	0.5232D 01	0.3473D 09	0.539D 04	0.166
129.	0.3455D 06	0.5604D 01	0.3987D 03	0.1827D-06	0.1028D-01	0.4755D 06	0.2674D 11	0.2630D-05	0.5058D 01	0.3674D 09	0.542D 04	0.165
130.	0.3670D 06	0.5937D 01	0.3969D 03	0.1803D-06	0.1007D-01	0.4726D 06	0.2640D 11	0.2590D-05	0.4892D 01	0.3884D 09	0.545D 04	0.163
131.	0.3894D 06	0.6284D 01	0.3951D 03	0.1780D-06	0.9872D-02	0.4697D 06	0.2605D 11	0.2549D-05	0.4733D 01	0.4102D 09	0.547D 04	0.161
132.	0.4128D 06	0.6647D 01	0.3933D 03	0.1758D-06	0.9672D-02	0.4668D 06	0.2568D 11	0.2509D-05	0.4582D 01	0.4328D 09	0.550D 04	0.160
133.	0.4373D 06	0.7026D 01	0.3915D 03	0.1737D-06	0.9473D-02	0.4638D 06	0.2529D 11	0.2469D-05	0.4438D 01	0.4562D 09	0.553D 04	0.158
134.	0.4627D 06	0.7421D 01	0.3897D 03	0.1716D-06	0.9275D-02	0.4608D 06	0.2490D 11	0.2429D-05	0.4300D 01	0.4805D 09	0.555D 04	0.156
135.	0.4892D 06	0.7832D 01	0.3878D 03	0.1697D-06	0.9078D-02	0.4578D 06	0.2449D 11	0.2388D-05	0.4167D 01	0.5057D 09	0.558D 04	0.155

FLUID NO. 10 =METHANE

FLUID = METHANE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
136.	0.5169D 06	0.8260D 01	0.3860D 03	0.1677D-06	0.8882D-02	0.4547D 06	0.2408D 11	0.2348D-05	0.4041D 01	0.5319D 09	0.560D 04	0.153
137.	0.5456D 06	0.8706D 01	0.3841D 03	0.1659D-06	0.8688D-02	0.4516D 06	0.2366D 11	0.2308D-05	0.3919D 01	0.5587D 09	0.562D 04	0.152
138.	0.5755D 06	0.9170D 01	0.3822D 03	0.1641D-06	0.8496D-02	0.4485D 06	0.2323D 11	0.2268D-05	0.3803D 01	0.5866D 09	0.565D 04	0.150
139.	0.6065D 06	0.9651D 01	0.3804D 03	0.1623D-06	0.8305D-02	0.4454D 06	0.2279D 11	0.2228D-05	0.3691D 01	0.6153D 09	0.567D 04	0.148
140.	0.6388D 06	0.1015D 02	0.3785D 03	0.1606D-06	0.8115D-02	0.4423D 06	0.2235D 11	0.2188D-05	0.3584D 01	0.6450D 09	0.569D 04	0.147
141.	0.6723D 06	0.1067D 02	0.3766D 03	0.1589D-06	0.7927D-02	0.4392D 06	0.2191D 11	0.2148D-05	0.3481D 01	0.6756D 09	0.570D 04	0.145
142.	0.7070D 06	0.1121D 02	0.3747D 03	0.1573D-06	0.7741D-02	0.4361D 06	0.2146D 11	0.2108D-05	0.3381D 01	0.7071D 09	0.572D 04	0.143
143.	0.7430D 06	0.1177D 02	0.3728D 03	0.1557D-06	0.7556D-02	0.4330D 06	0.2101D 11	0.2068D-05	0.3286D 01	0.7396D 09	0.573D 04	0.142
144.	0.7804D 06	0.1234D 02	0.3710D 03	0.1541D-06	0.7373D-02	0.4299D 06	0.2056D 11	0.2028D-05	0.3194D 01	0.7730D 09	0.575D 04	0.140
145.	0.8191D 06	0.1294D 02	0.3691D 03	0.1526D-06	0.7192D-02	0.4268D 06	0.2011D 11	0.1988D-05	0.3105D 01	0.8074D 09	0.576D 04	0.139
146.	0.8592D 06	0.1356D 02	0.3672D 03	0.1511D-06	0.7012D-02	0.4237D 06	0.1966D 11	0.1948D-05	0.3020D 01	0.8427D 09	0.577D 04	0.137
147.	0.9007D 06	0.1420D 02	0.3654D 03	0.1496D-06	0.6834D-02	0.4206D 06	0.1921D 11	0.1909D-05	0.2938D 01	0.8790D 09	0.578D 04	0.136
148.	0.9437D 06	0.1486D 02	0.3635D 03	0.1482D-06	0.6659D-02	0.4175D 06	0.1876D 11	0.1869D-05	0.2858D 01	0.9162D 09	0.579D 04	0.134
149.	0.9881D 06	0.1554D 02	0.3616D 03	0.1468D-06	0.6485D-02	0.4143D 06	0.1831D 11	0.1830D-05	0.2782D 01	0.9544D 09	0.579D 04	0.133
150.	0.1034D 07	0.1625D 02	0.3597D 03	0.1454D-06	0.6312D-02	0.4112D 06	0.1786D 11	0.1791D-05	0.2708D 01	0.9936D 09	0.579D 04	0.131
151.	0.1082D 07	0.1698D 02	0.3579D 03	0.1440D-06	0.6142D-02	0.4081D 06	0.1741D 11	0.1751D-05	0.2637D 01	0.1034D 10	0.579D 04	0.130
152.	0.1131D 07	0.1773D 02	0.3560D 03	0.1426D-06	0.5974D-02	0.4050D 06	0.1696D 11	0.1712D-05	0.2568D 01	0.1075D 10	0.579D 04	0.129
153.	0.1181D 07	0.1851D 02	0.3541D 03	0.1413D-06	0.5807D-02	0.4018D 06	0.1652D 11	0.1674D-05	0.2501D 01	0.1117D 10	0.578D 04	0.127
154.	0.1234D 07	0.1932D 02	0.3522D 03	0.1400D-06	0.5642D-02	0.3986D 06	0.1607D 11	0.1635D-05	0.2437D 01	0.1160D 10	0.578D 04	0.126
155.	0.1288D 07	0.2015D 02	0.3502D 03	0.1387D-06	0.5479D-02	0.3954D 06	0.1563D 11	0.1596D-05	0.2375D 01	0.1204D 10	0.577D 04	0.125
156.	0.1344D 07	0.2101D 02	0.3483D 03	0.1374D-06	0.5318D-02	0.3921D 06	0.1518D 11	0.1559D-05	0.2315D 01	0.1249D 10	0.576D 04	0.123
157.	0.1401D 07	0.2190D 02	0.3463D 03	0.1361D-06	0.5159D-02	0.3889D 06	0.1474D 11	0.1520D-05	0.2257D 01	0.1295D 10	0.575D 04	0.122
158.	0.1461D 07	0.2283D 02	0.3443D 03	0.1348D-06	0.5001D-02	0.3854D 06	0.1429D 11	0.1482D-05	0.2201D 01	0.1342D 10	0.574D 04	0.121
159.	0.1522D 07	0.2379D 02	0.3423D 03	0.1336D-06	0.4845D-02	0.3819D 06	0.1385D 11	0.1444D-05	0.2147D 01	0.1390D 10	0.573D 04	0.120
160.	0.1585D 07	0.2478D 02	0.3402D 03	0.1324D-06	0.4690D-02	0.3782D 06	0.1340D 11	0.1407D-05	0.2094D 01	0.1439D 10	0.572D 04	0.118
161.	0.1650D 07	0.2582D 02	0.3380D 03	0.1311D-06	0.4538D-02	0.3745D 06	0.1296D 11	0.1370D-05	0.2043D 01	0.1489D 10	0.570D 04	0.117
162.	0.1717D 07	0.2689D 02	0.3358D 03	0.1299D-06	0.4386D-02	0.3706D 06	0.1251D 11	0.1333D-05	0.1994D 01	0.1540D 10	0.568D 04	0.116
163.	0.1786D 07	0.2802D 02	0.3335D 03	0.1288D-06	0.4236D-02	0.3665D 06	0.1206D 11	0.1296D-05	0.1946D 01	0.1592D 10	0.566D 04	0.115
164.	0.1857D 07	0.2919D 02	0.3312D 03	0.1276D-06	0.4087D-02	0.3623D 06	0.1160D 11	0.1259D-05	0.1895D 01	0.1644D 10	0.564D 04	0.113
165.	0.1930D 07	0.3042D 02	0.3287D 03	0.1265D-06	0.3940D-02	0.3578D 06	0.1115D 11	0.1223D-05	0.1854D 01	0.1697D 10	0.562D 04	0.112
166.	0.2006D 07	0.3171D 02	0.3261D 03	0.1254D-06	0.3793D-02	0.3531D 06	0.1068D 11	0.1187D-05	0.1811D 01	0.1751D 10	0.559D 04	0.111
167.	0.2083D 07	0.3306D 02	0.3235D 03	0.1243D-06	0.3648D-02	0.3481D 06	0.1022D 11	0.1151D-05	0.1768D 01	0.1806D 10	0.556D 04	0.110
168.	0.2163D 07	0.3449D 02	0.3206D 03	0.1232D-06	0.3503D-02	0.3428D 06	0.9749D 10	0.1115D-05	0.1727D 01	0.1861D 10	0.553D 04	0.109
169.	0.2244D 07	0.3600D 02	0.3177D 03	0.1221D-06	0.3359D-02	0.3372D 06	0.9274D 10	0.1079D-05	0.1686D 01	0.1916D 10	0.550D 04	0.107
170.	0.2328D 07	0.3760D 02	0.3146D 03	0.1211D-06	0.3216D-02	0.3312D 06	0.8793D 10	0.1043D-05	0.1647D 01	0.1971D 10	0.547D 04	0.105
171.	0.2415D 07	0.3931D 02	0.3113D 03	0.1201D-06	0.3073D-02	0.3248D 06	0.8308D 10	0.1007D-05	0.1609D 01	0.2026D 10	0.543D 04	0.104
172.	0.2504D 07	0.4112D 02	0.3078D 03	0.1192D-06	0.2930D-02	0.3179D 06	0.7817D 10	0.9715D-06	0.1571D 01	0.2081D 10	0.538D 04	0.102
173.	0.2595D 07	0.4307D 02	0.3041D 03	0.1182D-06	0.2787D-02	0.3105D 06	0.7321D 10	0.9354D-06	0.1534D 01	0.2135D 10	0.534D 04	0.100
174.	0.2688D 07	0.4516D 02	0.3001D 03	0.1173D-06	0.2644D-02	0.3026D 06	0.6821D 10	0.8990D-06	0.1498D 01	0.2188D 10	0.528D 04	0.098
175.	0.2784D 07	0.4741D 02	0.2959D 03	0.1164D-06	0.2501D-02	0.2941D 06	0.6318D 10	0.8623D-06	0.1463D 01	0.2239D 10	0.522D 04	0.097
176.	0.2882D 07	0.4984D 02	0.2915D 03	0.1156D-06	0.2357D-02	0.2850D 06	0.5811D 10	0.8250D-06	0.1428D 01	0.2288D 10	0.516D 04	0.094
177.	0.2983D 07	0.5248D 02	0.2867D 03	0.1148D-06	0.2212D-02	0.2752D 06	0.5303D 10	0.7871D-06	0.1393D 01	0.2332D 10	0.509D 04	0.092
178.	0.3087D 07	0.5536D 02	0.2816D 03	0.1140D-06	0.2065D-02	0.2646D 06	0.4795D 10	0.7484D-06	0.1358D 01	0.2372D 10	0.499D 04	0.090
179.	0.3193D 07	0.5850D 02	0.2762D 03	0.1132D-06	0.1918D-02	0.2532D 06	0.4289D 10	0.7096D-06	0.1324D 01	0.2406D 10	0.488D 04	0.087
180.	0.3301D 07	0.6195D 02	0.2704D 03	0.1125D-06	0.1769D-02	0.2410D 06	0.3788D 10	0.6676D-06	0.1289D 01	0.2432D 10	0.476D 04	0.085

FLUID NO. 10 =METHANE

FLUID = METHANE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
181.	0.3412D 07	0.6576D 02	0.2642D 03	0.1119D-06	0.1618D-02	0.2278D 06	0.3294D 10	0.6249D-06	0.1254D 01	0.2447D 10	0.462D 04	0.082
182.	0.3526D 07	0.6997D 02	0.2576D 03	0.1113D-06	0.1464D-02	0.2137D 06	0.2811D 10	0.5802D-06	0.1218D 01	0.2449D 10	0.446D 04	0.078
183.	0.3642D 07	0.7464D 02	0.2505D 03	0.1107D-06	0.1308D-02	0.1985D 06	0.2345D 10	0.5331D-06	0.1182D 01	0.2433D 10	0.427D 04	0.075
184.	0.3761D 07	0.7985D 02	0.2429D 03	0.1103D-06	0.1150D-02	0.1821D 06	0.1899D 10	0.4829D-06	0.1146D 01	0.2395D 10	0.404D 04	0.071
185.	0.3882D 07	0.8569D 02	0.2348D 03	0.1098D-06	0.9874D-03	0.1646D 06	0.1480D 10	0.4291D-06	0.1108D 01	0.2329D 10	0.377D 04	0.067
186.	0.4006D 07	0.9226D 02	0.2261D 03	0.1095D-06	0.8215D-03	0.1457D 06	0.1094D 10	0.3707D-06	0.1069D 01	0.2226D 10	0.346D 04	0.063
187.	0.4133D 07	0.9969D 02	0.2169D 03	0.1092D-06	0.6517D-03	0.1255D 06	0.7492D 09	0.3066D-06	0.1029D 01	0.2077D 10	0.309D 04	0.058
188.	0.4262D 07	0.1081D 03	0.2070D 03	0.1090D-06	0.4774D-03	0.1038D 06	0.4549D 09	0.2353D-06	0.9876D 00	0.1869D 10	0.266D 04	0.053
189.	0.4394D 07	0.1177D 03	0.1965D 03	0.1089D-06	0.2982D-03	0.8064D 05	0.2209D 09	0.1549D-06	0.9449D 00	0.1584D 10	0.215D 04	0.048
190.	0.4528D 07	0.1287D 03	0.1853D 03	0.1089D-06	0.1138D-03	0.5580D 05	0.5831D 08	0.6269D-07	0.9003D 00	0.1202D 10	0.155D 04	0.042

********** END OF DATA **********

FLUID = METHANE

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.23391D 02	0.74689D 00	-0.63568D-02	0.28465D-04	-0.62761D-07	0.51833D-10	0.14707D 05
LIQUID DENSITY	0.81455D 04	-0.30255D 03	0.47323D 01	-0.36714D-01	0.14079D-03	-0.21393D-06	0.21471D 01
LIQUID VISCOSITY	0.44849D-02	-0.13190D-03	0.16176D-05	-0.10134D-07	0.32227D-10	-0.41536D-13	0.10018D-05
VAPOR DENSITY (LN)	-0.84209D 02	0.27793D 01	-0.38624D-01	0.27956D-03	-0.10254D-05	0.15112D-08	0.30638D 01
VAPOR VISCOSITY	-0.50393D-03	0.20015D-04	-0.31214D-06	0.24052D-08	-0.91460D-11	0.13748D-13	0.21408D-06
SURFACE TENSION	0.11113D 00	-0.32277D-02	0.49049D-04	-0.39419D-06	0.15570D-08	-0.23978D-11	0.29166D-04
LATENT HEAT	0.17568D 08	-0.67831D 06	0.10702D 05	-0.83465D 02	0.32137D 00	-0.48986D-03	0.48690D 04
LIQUID CONDUCTIVITY	0.63756D 01	-0.23867D 00	0.36878D-02	-0.28283D-04	0.10701D-06	-0.15985D-09	0.18228D-02

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.147D 05	0.257D 00	0.808D-02	0.734D 00
LIQUID DENSITY	0.215D 01	0.481D 00	0.669D-01	0.216D 01
LIQUID VISCOSITY	0.100D-05	0.113D 01	0.932D-01	0.435D 01
VAPOR DENSITY	0.306D 01	0.127D 01	0.204D 00	0.476D 01
VAPOR VISCOSITY	0.214D-06	0.192D 01	0.226D 00	0.600D 01
SURFACE TENSION	0.292D-04	0.118D 01	0.254D-01	0.173D 02
LATENT HEAT	0.487D 04	0.162D 01	0.137D 00	0.139D 02
LIQUID CONDUCTIVITY	0.182D-02	0.126D 01	0.394D-01	0.576D 01
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.181D 09	0.253D 01	0.384D-01	0.303D 02
WICKING HEIGHT FACTOR	0.112D-07	0.107D 01	0.475D-01	0.153D 02
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.758D 00	0.141D 01	0.607D-01	0.748D 01
SONIC LIMIT	0.629D 08	0.126D 01	0.919D-02	0.120D 02
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.158D-08	0.732D 00	0.392D-01	0.251D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.159D 03	0.153D 01	0.894D-01	0.109D 02

FLUID = METHANOL B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
273.	0.3999D 04	0.5169D-01	0.8122D 03	0.1005D-05	0.2449D-01	0.1213D 07	0.2955D 11	0.3076D-05	0.1697D 03	0.8742D 07	0.235D 05	0.210
274.	0.4057D 04	0.5507D-01	0.8108D 03	0.9901D-06	0.2439D-01	0.1211D 07	0.2983D 11	0.3069D-05	0.1623D 03	0.9321D 07	0.236D 05	0.209
275.	0.4118D 04	0.5864D-01	0.8093D 03	0.9755D-06	0.2429D-01	0.1210D 07	0.3013D 11	0.3063D-05	0.1553D 03	0.9931D 07	0.236D 05	0.209
276.	0.4594D 04	0.6239D-01	0.8080D 03	0.9611D-06	0.2419D-01	0.1209D 07	0.3042D 11	0.3055D-05	0.1487D 03	0.1057D 08	0.237D 05	0.209
277.	0.4895D 04	0.6634D-01	0.8066D 03	0.9469D-06	0.2410D-01	0.1207D 07	0.3072D 11	0.3048D-05	0.1424D 03	0.1125D 08	0.238D 05	0.209
278.	0.5192D 04	0.7049D-01	0.8053D 03	0.9330D-06	0.2400D-01	0.1206D 07	0.3102D 11	0.3041D-05	0.1365D 03	0.1197D 08	0.238D 05	0.208
279.	0.5516D 04	0.7486D-01	0.8041D 03	0.9193D-06	0.2391D-01	0.1205D 07	0.3133D 11	0.3034D-05	0.1310D 03	0.1272D 08	0.239D 05	0.208
280.	0.5856D 04	0.7944D-01	0.8029D 03	0.9058D-06	0.2381D-01	0.1204D 07	0.3164D 11	0.3026D-05	0.1257D 03	0.1351D 08	0.240D 05	0.208
281.	0.6215D 04	0.8426D-01	0.8017D 03	0.8926D-06	0.2372D-01	0.1202D 07	0.3195D 11	0.3019D-05	0.1207D 03	0.1434D 08	0.240D 05	0.208
282.	0.6592D 04	0.8931D-01	0.8005D 03	0.8795D-06	0.2362D-01	0.1201D 07	0.3226D 11	0.3011D-05	0.1160D 03	0.1521D 08	0.241D 05	0.207
283.	0.6989D 04	0.9461D-01	0.7994D 03	0.8667D-06	0.2353D-01	0.1200D 07	0.3258D 11	0.3004D-05	0.1115D 03	0.1612D 08	0.241D 05	0.207
284.	0.7406D 04	0.1002D 00	0.7983D 03	0.8542D-06	0.2344D-01	0.1199D 07	0.3290D 11	0.2996D-05	0.1075D 03	0.1708D 08	0.242D 05	0.207
285.	0.7844D 04	0.1060D 00	0.7973D 03	0.8418D-06	0.2335D-01	0.1198D 07	0.3322D 11	0.2988D-05	0.1032D 03	0.1809D 08	0.243D 05	0.207
286.	0.8305D 04	0.1121D 00	0.7962D 03	0.8297D-06	0.2326D-01	0.1197D 07	0.3355D 11	0.2981D-05	0.9940D 02	0.1915D 08	0.243D 05	0.206
287.	0.8788D 04	0.1185D 00	0.7952D 03	0.8177D-06	0.2317D-01	0.1196D 07	0.3387D 11	0.2973D-05	0.9575D 02	0.2025D 08	0.244D 05	0.206
288.	0.9296D 04	0.1251D 00	0.7943D 03	0.8060D-06	0.2308D-01	0.1194D 07	0.3420D 11	0.2965D-05	0.9228D 02	0.2141D 08	0.245D 05	0.206
289.	0.9829D 04	0.1321D 00	0.7933D 03	0.7945D-06	0.2299D-01	0.1193D 07	0.3453D 11	0.2957D-05	0.8898D 02	0.2263D 08	0.245D 05	0.205
290.	0.1039D 05	0.1394D 00	0.7924D 03	0.7832D-06	0.2290D-01	0.1192D 07	0.3486D 11	0.2949D-05	0.8583D 02	0.2390D 08	0.246D 05	0.205
291.	0.1097D 05	0.1471D 00	0.7915D 03	0.7721D-06	0.2281D-01	0.1191D 07	0.3519D 11	0.2941D-05	0.8284D 02	0.2523D 08	0.247D 05	0.205
292.	0.1159D 05	0.1550D 00	0.7906D 03	0.7613D-06	0.2273D-01	0.1190D 07	0.3553D 11	0.2933D-05	0.7997D 02	0.2662D 08	0.247D 05	0.205
293.	0.1223D 05	0.1634D 00	0.7897D 03	0.7506D-06	0.2264D-01	0.1189D 07	0.3586D 11	0.2925D-05	0.7724D 02	0.2807D 08	0.248D 05	0.204
294.	0.1290D 05	0.1721D 00	0.7888D 03	0.7401D-06	0.2255D-01	0.1188D 07	0.3620D 11	0.2917D-05	0.7463D 02	0.2959D 08	0.248D 05	0.204
295.	0.1361D 05	0.1812D 00	0.7880D 03	0.7298D-06	0.2246D-01	0.1187D 07	0.3653D 11	0.2909D-05	0.7214D 02	0.3117D 08	0.249D 05	0.204
296.	0.1435D 05	0.1906D 00	0.7871D 03	0.7197D-06	0.2238D-01	0.1186D 07	0.3687D 11	0.2901D-05	0.6976D 02	0.3283D 08	0.250D 05	0.203
297.	0.1512D 05	0.2005D 00	0.7863D 03	0.7098D-06	0.2229D-01	0.1185D 07	0.3720D 11	0.2893D-05	0.6748D 02	0.3456D 08	0.250D 05	0.203
299.	0.1593D 05	0.2108D 00	0.7855D 03	0.7001D-06	0.2221D-01	0.1183D 07	0.3754D 11	0.2885D-05	0.6529D 02	0.3636D 08	0.251D 05	0.203
299.	0.1677D 05	0.2215D 00	0.7847D 03	0.6906D-06	0.2212D-01	0.1182D 07	0.3788D 11	0.2877D-05	0.6320D 02	0.3824D 08	0.252D 05	0.203
300.	0.1765D 05	0.2327D 00	0.7839D 03	0.6812D-06	0.2204D-01	0.1181D 07	0.3821D 11	0.2869D-05	0.6120D 02	0.4019D 08	0.252D 05	0.202
301.	0.1857D 05	0.2444D 00	0.7831D 03	0.6720D-06	0.2195D-01	0.1180D 07	0.3855D 11	0.2860D-05	0.5928D 02	0.4224D 08	0.253D 05	0.202
302.	0.1953D 05	0.2565D 00	0.7823D 03	0.6630D-06	0.2187D-01	0.1179D 07	0.3888D 11	0.2852D-05	0.5743D 02	0.4436D 08	0.253D 05	0.202
303.	0.2054D 05	0.2691D 00	0.7815D 03	0.6542D-06	0.2178D-01	0.1178D 07	0.3921D 11	0.2844D-05	0.5566D 02	0.4658D 08	0.254D 05	0.201
304.	0.2159D 05	0.2823D 00	0.7807D 03	0.6455D-06	0.2170D-01	0.1177D 07	0.3955D 11	0.2836D-05	0.5396D 02	0.4888D 08	0.255D 05	0.201
305.	0.2268D 05	0.2959D 00	0.7800D 03	0.6370D-06	0.2161D-01	0.1175D 07	0.3988D 11	0.2828D-05	0.5233D 02	0.5129D 08	0.255D 05	0.201
306.	0.2382D 05	0.3102D 00	0.7792D 03	0.6287D-06	0.2153D-01	0.1174D 07	0.4021D 11	0.2819D-05	0.5076D 02	0.5377D 08	0.256D 05	0.201
307.	0.2501D 05	0.3249D 00	0.7784D 03	0.6205D-06	0.2145D-01	0.1173D 07	0.4053D 11	0.2811D-05	0.4925D 02	0.5637D 08	0.256D 05	0.200
308.	0.2625D 05	0.3403D 00	0.7777D 03	0.6125D-06	0.2136D-01	0.1172D 07	0.4086D 11	0.2803D-05	0.4780D 02	0.5907D 08	0.257D 05	0.200
309.	0.2754D 05	0.3563D 00	0.7769D 03	0.6046D-06	0.2128D-01	0.1170D 07	0.4119D 11	0.2795D-05	0.4641D 02	0.6187D 08	0.257D 05	0.200
310.	0.2889D 05	0.3729D 00	0.7762D 03	0.5969D-06	0.2120D-01	0.1169D 07	0.4151D 11	0.2787D-05	0.4506D 02	0.6478D 08	0.258D 05	0.199
311.	0.3029D 05	0.3901D 00	0.7754D 03	0.5893D-06	0.2111D-01	0.1168D 07	0.4183D 11	0.2778D-05	0.4377D 02	0.6781D 08	0.258D 05	0.199
312.	0.3175D 05	0.4080D 00	0.7746D 03	0.5819D-06	0.2103D-01	0.1166D 07	0.4214D 11	0.2770D-05	0.4252D 02	0.7095D 08	0.259D 05	0.199
313.	0.3327D 05	0.4266D 00	0.7739D 03	0.5746D-06	0.2095D-01	0.1165D 07	0.4246D 11	0.2762D-05	0.4131D 02	0.7422D 08	0.260D 05	0.198
314.	0.3485D 05	0.4459D 00	0.7731D 03	0.5675D-06	0.2086D-01	0.1163D 07	0.4277D 11	0.2754D-05	0.4015D 02	0.7760D 08	0.260D 05	0.198
315.	0.3650D 05	0.4659D 00	0.7723D 03	0.5605D-06	0.2078D-01	0.1162D 07	0.4308D 11	0.2746D-05	0.3903D 02	0.8111D 08	0.261D 05	0.198
316.	0.3821D 05	0.4867D 00	0.7716D 03	0.5536D-06	0.2070D-01	0.1161D 07	0.4339D 11	0.2737D-05	0.3795D 02	0.8476D 08	0.261D 05	0.198
317.	0.3999D 05	0.5082D 00	0.7709D 03	0.5469D-06	0.2061D-01	0.1159D 07	0.4369D 11	0.2729D-05	0.3691D 02	0.8854D 08	0.262D 05	0.197

FLUID NO. 15 =METHANOL

FLUID = METHANOL

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
318.	0.4184D 05	0.5306D 00	0.7700D 03	0.5402D-06	0.2053D-01	0.1157D 07	0.4399D 11	0.2721D-05	0.3590D 02	0.9245D 08	0.262D 05	0.197
319.	0.4376D 05	0.5538D 00	0.7692D 03	0.5337D-06	0.2045D-01	0.1156D 07	0.4429D 11	0.2713D-05	0.3493D 02	0.9651D 08	0.263D 05	0.197
320.	0.4576D 05	0.5778D 00	0.7684D 03	0.5274D-06	0.2037D-01	0.1154D 07	0.4458D 11	0.2704D-05	0.3399D 02	0.1007D 09	0.263D 05	0.196
321.	0.4793D 05	0.6027D 00	0.7676D 03	0.5211D-06	0.2028D-01	0.1153D 07	0.4487D 11	0.2696D-05	0.3308D 02	0.1051D 09	0.264D 05	0.196
322.	0.4998D 05	0.6284D 00	0.7668D 03	0.5150D-06	0.2020D-01	0.1151D 07	0.4515D 11	0.2688D-05	0.3221D 02	0.1096D 09	0.264D 05	0.196
323.	0.5222D 05	0.6552D 00	0.7660D 03	0.5090D-06	0.2012D-01	0.1150D 07	0.4543D 11	0.2680D-05	0.3136D 02	0.1143D 09	0.264D 05	0.196
324.	0.5454D 05	0.6828D 00	0.7652D 03	0.5030D-06	0.2003D-01	0.1148D 07	0.4571D 11	0.2672D-05	0.3053D 02	0.1191D 09	0.265D 05	0.195
325.	0.5695D 05	0.7115D 00	0.7643D 03	0.4972D-06	0.1995D-01	0.1146D 07	0.4598D 11	0.2663D-05	0.2974D 02	0.1241D 09	0.265D 05	0.195
326.	0.5944D 05	0.7411D 00	0.7635D 03	0.4915D-06	0.1987D-01	0.1144D 07	0.4625D 11	0.2655D-05	0.2897D 02	0.1293D 09	0.266D 05	0.195
327.	0.6203D 05	0.7719D 00	0.7627D 03	0.4859D-06	0.1978D-01	0.1143D 07	0.4652D 11	0.2647D-05	0.2823D 02	0.1346D 09	0.266D 05	0.194
328.	0.6472D 05	0.8036D 00	0.7618D 03	0.4804D-06	0.1970D-01	0.1141D 07	0.4678D 11	0.2639D-05	0.2750D 02	0.1402D 09	0.267D 05	0.194
329.	0.6750D 05	0.8365D 00	0.7609D 03	0.4750D-06	0.1961D-01	0.1139D 07	0.4703D 11	0.2630D-05	0.2681D 02	0.1459D 09	0.267D 05	0.194
330.	0.7039D 05	0.8705D 00	0.7601D 03	0.4697D-06	0.1953D-01	0.1137D 07	0.4728D 11	0.2622D-05	0.2613D 02	0.1518D 09	0.267D 05	0.194
331.	0.7338D 05	0.9057D 00	0.7592D 03	0.4645D-06	0.1945D-01	0.1135D 07	0.4753D 11	0.2614D-05	0.2547D 02	0.1579D 09	0.268D 05	0.193
332.	0.7647D 05	0.9421D 00	0.7583D 03	0.4594D-06	0.1936D-01	0.1133D 07	0.4777D 11	0.2606D-05	0.2484D 02	0.1642D 09	0.268D 05	0.193
333.	0.7968D 05	0.9797D 00	0.7574D 03	0.4543D-06	0.1928D-01	0.1131D 07	0.4801D 11	0.2597D-05	0.2422D 02	0.1707D 09	0.268D 05	0.193
334.	0.8300D 05	0.1019D 01	0.7565D 03	0.4494D-06	0.1919D-01	0.1129D 07	0.4824D 11	0.2589D-05	0.2363D 02	0.1775D 09	0.269D 05	0.192
335.	0.8643D 05	0.1059D 01	0.7556D 03	0.4445D-06	0.1911D-01	0.1127D 07	0.4846D 11	0.2581D-05	0.2305D 02	0.1844D 09	0.269D 05	0.192
336.	0.8999D 05	0.1100D 01	0.7546D 03	0.4397D-06	0.1902D-01	0.1125D 07	0.4869D 11	0.2572D-05	0.2249D 02	0.1916D 09	0.269D 05	0.192
337.	0.9367D 05	0.1143D 01	0.7537D 03	0.4350D-06	0.1894D-01	0.1123D 07	0.4890D 11	0.2564D-05	0.2194D 02	0.1990D 09	0.270D 05	0.191
338.	0.9747D 05	0.1188D 01	0.7528D 03	0.4304D-06	0.1885D-01	0.1121D 07	0.4911D 11	0.2556D-05	0.2142D 02	0.2066D 09	0.270D 05	0.191
339.	0.1014D 06	0.1233D 01	0.7518D 03	0.4258D-06	0.1877D-01	0.1119D 07	0.4932D 11	0.2547D-05	0.2090D 02	0.2145D 09	0.270D 05	0.191
340.	0.1055D 06	0.1281D 01	0.7508D 03	0.4213D-06	0.1868D-01	0.1117D 07	0.4952D 11	0.2539D-05	0.2041D 02	0.2226D 09	0.271D 05	0.191
341.	0.1097D 06	0.1330D 01	0.7499D 03	0.4169D-06	0.1859D-01	0.1115D 07	0.4972D 11	0.2530D-05	0.1992D 02	0.2310D 09	0.271D 05	0.190
342.	0.1140D 06	0.1380D 01	0.7489D 03	0.4125D-06	0.1851D-01	0.1112D 07	0.4991D 11	0.2522D-05	0.1946D 02	0.2397D 09	0.271D 05	0.190
343.	0.1185D 06	0.1432D 01	0.7479D 03	0.4083D-06	0.1842D-01	0.1110D 07	0.5010D 11	0.2513D-05	0.1900D 02	0.2485D 09	0.271D 05	0.190
344.	0.1232D 06	0.1486D 01	0.7469D 03	0.4041D-06	0.1833D-01	0.1108D 07	0.5028D 11	0.2505D-05	0.1856D 02	0.2577D 09	0.272D 05	0.189
345.	0.1280D 06	0.1541D 01	0.7459D 03	0.3999D-06	0.1825D-01	0.1106D 07	0.5045D 11	0.2497D-05	0.1813D 02	0.2671D 09	0.272D 05	0.189
346.	0.1329D 06	0.1598D 01	0.7448D 03	0.3958D-06	0.1816D-01	0.1103D 07	0.5062D 11	0.2489D-05	0.1772D 02	0.2769D 09	0.272D 05	0.189
347.	0.1380D 06	0.1657D 01	0.7438D 03	0.3918D-06	0.1807D-01	0.1101D 07	0.5079D 11	0.2479D-05	0.1731D 02	0.2869D 09	0.272D 05	0.189
348.	0.1433D 06	0.1718D 01	0.7427D 03	0.3878D-06	0.1798D-01	0.1099D 07	0.5095D 11	0.2471D-05	0.1692D 02	0.2972D 09	0.272D 05	0.188
349.	0.1487D 06	0.1780D 01	0.7417D 03	0.3839D-06	0.1790D-01	0.1096D 07	0.5110D 11	0.2462D-05	0.1654D 02	0.3078D 09	0.273D 05	0.188
350.	0.1544D 06	0.1845D 01	0.7406D 03	0.3800D-06	0.1781D-01	0.1094D 07	0.5125D 11	0.2454D-05	0.1617D 02	0.3187D 09	0.273D 05	0.188
351.	0.1602D 06	0.1911D 01	0.7395D 03	0.3762D-06	0.1772D-01	0.1091D 07	0.5140D 11	0.2445D-05	0.1581D 02	0.3299D 09	0.273D 05	0.188
352.	0.1661D 06	0.1980D 01	0.7385D 03	0.3725D-06	0.1763D-01	0.1089D 07	0.5153D 11	0.2436D-05	0.1546D 02	0.3414D 09	0.273D 05	0.187
353.	0.1723D 06	0.2050D 01	0.7374D 03	0.3688D-06	0.1754D-01	0.1086D 07	0.5167D 11	0.2427D-05	0.1512D 02	0.3533D 09	0.273D 05	0.187
354.	0.1786D 06	0.2123D 01	0.7363D 03	0.3651D-06	0.1745D-01	0.1084D 07	0.5180D 11	0.2419D-05	0.1479D 02	0.3655D 09	0.273D 05	0.187
355.	0.1852D 06	0.2198D 01	0.7352D 03	0.3615D-06	0.1736D-01	0.1081D 07	0.5192D 11	0.2410D-05	0.1447D 02	0.3780D 09	0.274D 05	0.186
356.	0.1919D 06	0.2275D 01	0.7340D 03	0.3579D-06	0.1727D-01	0.1079D 07	0.5204D 11	0.2401D-05	0.1416D 02	0.3909D 09	0.274D 05	0.186
357.	0.1989D 06	0.2355D 01	0.7329D 03	0.3544D-06	0.1718D-01	0.1076D 07	0.5215D 11	0.2392D-05	0.1386D 02	0.4041D 09	0.274D 05	0.186
358.	0.2060D 06	0.2436D 01	0.7318D 03	0.3509D-06	0.1709D-01	0.1073D 07	0.5226D 11	0.2383D-05	0.1356D 02	0.4177D 09	0.274D 05	0.186
359.	0.2134D 06	0.2520D 01	0.7306D 03	0.3475D-06	0.1700D-01	0.1071D 07	0.5237D 11	0.2374D-05	0.1328D 02	0.4316D 09	0.274D 05	0.185
360.	0.2210D 06	0.2607D 01	0.7295D 03	0.3441D-06	0.1691D-01	0.1068D 07	0.5247D 11	0.2365D-05	0.1300D 02	0.4459D 09	0.274D 05	0.185
361.	0.2288D 06	0.2696D 01	0.7283D 03	0.3408D-06	0.1681D-01	0.1065D 07	0.5256D 11	0.2356D-05	0.1273D 02	0.4606D 09	0.274D 05	0.185
362.	0.2369D 06	0.2787D 01	0.7271D 03	0.3375D-06	0.1672D-01	0.1063D 07	0.5265D 11	0.2346D-05	0.1247D 02	0.4757D 09	0.274D 05	0.184

FLUID NO. 15 =METHANOL

FLUID = METHANOL

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
363.	0.2452D 06	0.2882D 01	0.7260D 03	0.3342D-06	0.1663D-01	0.1060D 07	0.5273D 11	0.2337D-05	0.1221D 02	0.4912D 09	0.274D 05	0.184
364.	0.2537D 06	0.2978D 01	0.7248D 03	0.3310D-06	0.1654D-01	0.1057D 07	0.5281D 11	0.2328D-05	0.1197D 02	0.5070D 09	0.274D 05	0.184
365.	0.2624D 06	0.3078D 01	0.7236D 03	0.3278D-06	0.1644D-01	0.1054D 07	0.5289D 11	0.2319D-05	0.1172D 02	0.5233D 09	0.274D 05	0.184
366.	0.2714D 06	0.3180D 01	0.7224D 03	0.3246D-06	0.1635D-01	0.1051D 07	0.5296D 11	0.2309D-05	0.1149D 02	0.5400D 09	0.274D 05	0.183
367.	0.2807D 06	0.3285D 01	0.7212D 03	0.3215D-06	0.1625D-01	0.1049D 07	0.5302D 11	0.2300D-05	0.1126D 02	0.5571D 09	0.274D 05	0.183
368.	0.2902D 06	0.3393D 01	0.7200D 03	0.3184D-06	0.1616D-01	0.1046D 07	0.5308D 11	0.2290D-05	0.1104D 02	0.5746D 09	0.274D 05	0.183
369.	0.3000D 06	0.3504D 01	0.7188D 03	0.3153D-06	0.1606D-01	0.1043D 07	0.5314D 11	0.2281D-05	0.1082D 02	0.5925D 09	0.274D 05	0.183
370.	0.3101D 06	0.3618D 01	0.7175D 03	0.3123D-06	0.1597D-01	0.1040D 07	0.5319D 11	0.2271D-05	0.1061D 02	0.6109D 09	0.274D 05	0.182
371.	0.3204D 06	0.3735D 01	0.7163D 03	0.3092D-06	0.1587D-01	0.1037D 07	0.5323D 11	0.2261D-05	0.1041D 02	0.6298D 09	0.274D 05	0.182
372.	0.3310D 06	0.3855D 01	0.7151D 03	0.3063D-06	0.1578D-01	0.1034D 07	0.5328D 11	0.2251D-05	0.1021D 02	0.6490D 09	0.274D 05	0.182
373.	0.3419D 06	0.3978D 01	0.7138D 03	0.3033D-06	0.1568D-01	0.1031D 07	0.5331D 11	0.2242D-05	0.1002D 02	0.6688D 09	0.274D 05	0.181
374.	0.3531D 06	0.4104D 01	0.7126D 03	0.3004D-06	0.1559D-01	0.1028D 07	0.5335D 11	0.2232D-05	0.9831D 01	0.6890D 09	0.274D 05	0.181
375.	0.3646D 06	0.4234D 01	0.7114D 03	0.2975D-06	0.1549D-01	0.1025D 07	0.5337D 11	0.2222D-05	0.9648D 01	0.7096D 09	0.274D 05	0.181
376.	0.3764D 06	0.4367D 01	0.7101D 03	0.2947D-06	0.1539D-01	0.1022D 07	0.5340D 11	0.2212D-05	0.9470D 01	0.7308D 09	0.274D 05	0.181
377.	0.3885D 06	0.4503D 01	0.7088D 03	0.2918D-06	0.1529D-01	0.1019D 07	0.5342D 11	0.2201D-05	0.9298D 01	0.7524D 09	0.274D 05	0.180
378.	0.4009D 06	0.4643D 01	0.7076D 03	0.2890D-06	0.1519D-01	0.1016D 07	0.5343D 11	0.2191D-05	0.9130D 01	0.7745D 09	0.274D 05	0.180
379.	0.4137D 06	0.4787D 01	0.7063D 03	0.2862D-06	0.1510D-01	0.1013D 07	0.5344D 11	0.2181D-05	0.8966D 01	0.7971D 09	0.274D 05	0.180
380.	0.4267D 06	0.4934D 01	0.7050D 03	0.2835D-06	0.1500D-01	0.1010D 07	0.5345D 11	0.2171D-05	0.8807D 01	0.8202D 09	0.274D 05	0.180
381.	0.4401D 06	0.5084D 01	0.7038D 03	0.2807D-06	0.1490D-01	0.1007D 07	0.5345D 11	0.2160D-05	0.8652D 01	0.8437D 09	0.274D 05	0.179
382.	0.4539D 06	0.5239D 01	0.7025D 03	0.2780D-06	0.1480D-01	0.1004D 07	0.5345D 11	0.2150D-05	0.8501D 01	0.8679D 09	0.274D 05	0.179
383.	0.4679D 06	0.5397D 01	0.7012D 03	0.2753D-06	0.1470D-01	0.1001D 07	0.5344D 11	0.2139D-05	0.8355D 01	0.8925D 09	0.273D 05	0.179
384.	0.4824D 06	0.5559D 01	0.6999D 03	0.2727D-06	0.1460D-01	0.9978D 06	0.5343D 11	0.2128D-05	0.8212D 01	0.9176D 09	0.273D 05	0.178
385.	0.4971D 06	0.5725D 01	0.6987D 03	0.2700D-06	0.1450D-01	0.9947D 06	0.5341D 11	0.2117D-05	0.8073D 01	0.9433D 09	0.273D 05	0.178
386.	0.5123D 06	0.5895D 01	0.6974D 03	0.2674D-06	0.1440D-01	0.9916D 06	0.5339D 11	0.2107D-05	0.7938D 01	0.9695D 09	0.273D 05	0.178
387.	0.5278D 06	0.6069D 01	0.6961D 03	0.2648D-06	0.1430D-01	0.9885D 06	0.5336D 11	0.2096D-05	0.7806D 01	0.9962D 09	0.273D 05	0.178
388.	0.5437D 06	0.6247D 01	0.6948D 03	0.2622D-06	0.1419D-01	0.9853D 06	0.5333D 11	0.2085D-05	0.7678D 01	0.1023D 10	0.273D 05	0.177
389.	0.5599D 06	0.6429D 01	0.6935D 03	0.2597D-06	0.1409D-01	0.9821D 06	0.5330D 11	0.2073D-05	0.7554D 01	0.1051D 10	0.272D 05	0.177
390.	0.5766D 06	0.6616D 01	0.6922D 03	0.2571D-06	0.1399D-01	0.9789D 06	0.5326D 11	0.2062D-05	0.7432D 01	0.1080D 10	0.272D 05	0.177
391.	0.5936D 06	0.6807D 01	0.6909D 03	0.2546D-06	0.1389D-01	0.9758D 06	0.5321D 11	0.2051D-05	0.7314D 01	0.1109D 10	0.272D 05	0.176
392.	0.6111D 06	0.7002D 01	0.6896D 03	0.2521D-06	0.1378D-01	0.9726D 06	0.5316D 11	0.2040D-05	0.7199D 01	0.1138D 10	0.272D 05	0.176
393.	0.6289D 06	0.7201D 01	0.6883D 03	0.2497D-06	0.1368D-01	0.9693D 06	0.5311D 11	0.2028D-05	0.7087D 01	0.1168D 10	0.272D 05	0.176
394.	0.6471D 06	0.7405D 01	0.6870D 03	0.2472D-06	0.1358D-01	0.9661D 06	0.5305D 11	0.2016D-05	0.6978D 01	0.1199D 10	0.272D 05	0.176
395.	0.6658D 06	0.7614D 01	0.6857D 03	0.2448D-06	0.1347D-01	0.9629D 06	0.5299D 11	0.2005D-05	0.6871D 01	0.1230D 10	0.271D 05	0.175
396.	0.6849D 06	0.7827D 01	0.6844D 03	0.2424D-06	0.1337D-01	0.9596D 06	0.5292D 11	0.1993D-05	0.6768D 01	0.1262D 10	0.271D 05	0.175
397.	0.7044D 06	0.8045D 01	0.6831D 03	0.2400D-06	0.1326D-01	0.9564D 06	0.5284D 11	0.1981D-05	0.6667D 01	0.1294D 10	0.271D 05	0.175
398.	0.7243D 06	0.8268D 01	0.6818D 03	0.2377D-06	0.1316D-01	0.9531D 06	0.5276D 11	0.1969D-05	0.6568D 01	0.1327D 10	0.271D 05	0.174
399.	0.7447D 06	0.8495D 01	0.6805D 03	0.2353D-06	0.1305D-01	0.9498D 06	0.5268D 11	0.1957D-05	0.6472D 01	0.1361D 10	0.270D 05	0.174
400.	0.7655D 06	0.8728D 01	0.6791D 03	0.2330D-06	0.1295D-01	0.9466D 06	0.5259D 11	0.1945D-05	0.6379D 01	0.1395D 10	0.270D 05	0.174
401.	0.7868D 06	0.8965D 01	0.6778D 03	0.2307D-06	0.1284D-01	0.9433D 06	0.5249D 11	0.1933D-05	0.6288D 01	0.1430D 10	0.270D 05	0.174
402.	0.8085D 06	0.9208D 01	0.6765D 03	0.2284D-06	0.1273D-01	0.9400D 06	0.5239D 11	0.1920D-05	0.6199D 01	0.1465D 10	0.270D 05	0.173
403.	0.8307D 06	0.9455D 01	0.6752D 03	0.2262D-06	0.1263D-01	0.9366D 06	0.5228D 11	0.1908D-05	0.6112D 01	0.1501D 10	0.269D 05	0.173
404.	0.8534D 06	0.9708D 01	0.6739D 03	0.2239D-06	0.1252D-01	0.9333D 06	0.5217D 11	0.1896D-05	0.6027D 01	0.1537D 10	0.269D 05	0.173
405.	0.8765D 06	0.9966D 01	0.6726D 03	0.2217D-06	0.1241D-01	0.9300D 06	0.5205D 11	0.1883D-05	0.5945D 01	0.1575D 10	0.269D 05	0.172
406.	0.9001D 06	0.1023D 02	0.6713D 03	0.2195D-06	0.1230D-01	0.9266D 06	0.5193D 11	0.1870D-05	0.5864D 01	0.1612D 10	0.268D 05	0.172
407.	0.9242D 06	0.1050D 02	0.6699D 03	0.2174D-06	0.1219D-01	0.9233D 06	0.5179D 11	0.1857D-05	0.5785D 01	0.1651D 10	0.268D 05	0.172

FLUID NO. 15 =METHANOL

FLUID = ETHANOL B & K VERSION NOV. 77 --NBN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
408.	0.9487D 06	0.1077D 02	0.6686D 03	0.2152D-06	0.1209D-01	0.9199D 06	0.5166D 11	0.1844D-05	0.5708D 01	0.1690D 10	0.268D 05	0.172
409.	0.9738D 06	0.1105D 02	0.6673D 03	0.2131D-06	0.1198D-01	0.9165D 06	0.5151D 11	0.1831D-05	0.5633D 01	0.1729D 10	0.268D 05	0.171
410.	0.9994D 06	0.1134D 02	0.6660D 03	0.2110D-06	0.1187D-01	0.9131D 06	0.5136D 11	0.1818D-05	0.5560D 01	0.1770D 10	0.267D 05	0.171
411.	0.1025D 07	0.1163D 02	0.6646D 03	0.2089D-06	0.1176D-01	0.9097D 06	0.5120D 11	0.1805D-05	0.5488D 01	0.1811D 10	0.267D 05	0.171
412.	0.1052D 07	0.1193D 02	0.6633D 03	0.2069D-06	0.1165D-01	0.9063D 06	0.5103D 11	0.1792D-05	0.5418D 01	0.1852D 10	0.267D 05	0.170
413.	0.1079D 07	0.1223D 02	0.6620D 03	0.2048D-06	0.1154D-01	0.9029D 06	0.5086D 11	0.1778D-05	0.5349D 01	0.1894D 10	0.266D 05	0.170
414.	0.1107D 07	0.1254D 02	0.6607D 03	0.2028D-06	0.1143D-01	0.8994D 06	0.5068D 11	0.1765D-05	0.5282D 01	0.1937D 10	0.266D 05	0.170
415.	0.1135D 07	0.1286D 02	0.6593D 03	0.2008D-06	0.1132D-01	0.8960D 06	0.5049D 11	0.1751D-05	0.5216D 01	0.1981D 10	0.265D 05	0.170
416.	0.1164D 07	0.1318D 02	0.6580D 03	0.1989D-06	0.1121D-01	0.8925D 06	0.5029D 11	0.1738D-05	0.5152D 01	0.2025D 10	0.265D 05	0.169
417.	0.1193D 07	0.1350D 02	0.6566D 03	0.1969D-06	0.1109D-01	0.8890D 06	0.5009D 11	0.1724D-05	0.5088D 01	0.2070D 10	0.265D 05	0.169
418.	0.1223D 07	0.1384D 02	0.6553D 03	0.1950D-06	0.1098D-01	0.8855D 06	0.4988D 11	0.1710D-05	0.5026D 01	0.2115D 10	0.264D 05	0.169
419.	0.1253D 07	0.1418D 02	0.6540D 03	0.1931D-06	0.1087D-01	0.8820D 06	0.4965D 11	0.1696D-05	0.4966D 01	0.2161D 10	0.264D 05	0.168
420.	0.1284D 07	0.1453D 02	0.6526D 03	0.1912D-06	0.1076D-01	0.8785D 06	0.4942D 11	0.1682D-05	0.4906D 01	0.2208D 10	0.263D 05	0.168
421.	0.1315D 07	0.1488D 02	0.6512D 03	0.1894D-06	0.1065D-01	0.8750D 06	0.4918D 11	0.1668D-05	0.4848D 01	0.2255D 10	0.263D 05	0.168
422.	0.1347D 07	0.1524D 02	0.6499D 03	0.1876D-06	0.1053D-01	0.8714D 06	0.4893D 11	0.1654D-05	0.4790D 01	0.2304D 10	0.263D 05	0.167
423.	0.1380D 07	0.1561D 02	0.6485D 03	0.1858D-06	0.1042D-01	0.8678D 06	0.4868D 11	0.1640D-05	0.4733D 01	0.2352D 10	0.262D 05	0.167
424.	0.1413D 07	0.1599D 02	0.6471D 03	0.1840D-06	0.1031D-01	0.8642D 06	0.4841D 11	0.1625D-05	0.4678D 01	0.2402D 10	0.262D 05	0.167
425.	0.1447D 07	0.1637D 02	0.6458D 03	0.1823D-06	0.1019D-01	0.8606D 06	0.4813D 11	0.1611D-05	0.4623D 01	0.2452D 10	0.261D 05	0.166
426.	0.1481D 07	0.1676D 02	0.6444D 03	0.1806D-06	0.1008D-01	0.8570D 06	0.4784D 11	0.1596D-05	0.4569D 01	0.2503D 10	0.261D 05	0.166
427.	0.1516D 07	0.1716D 02	0.6430D 03	0.1789D-06	0.9966D-02	0.8533D 06	0.4754D 11	0.1582D-05	0.4516D 01	0.2554D 10	0.260D 05	0.166
428.	0.1552D 07	0.1757D 02	0.6416D 03	0.1772D-06	0.9852D-02	0.8496D 06	0.4724D 11	0.1567D-05	0.4464D 01	0.2607D 10	0.260D 05	0.166
429.	0.1588D 07	0.1798D 02	0.6402D 03	0.1756D-06	0.9737D-02	0.8459D 06	0.4692D 11	0.1552D-05	0.4412D 01	0.2660D 10	0.259D 05	0.165
430.	0.1625D 07	0.1841D 02	0.6388D 03	0.1740D-06	0.9623D-02	0.8422D 06	0.4659D 11	0.1537D-05	0.4361D 01	0.2713D 10	0.259D 05	0.165
431.	0.1662D 07	0.1884D 02	0.6373D 03	0.1724D-06	0.9508D-02	0.8384D 06	0.4624D 11	0.1522D-05	0.4310D 01	0.2768D 10	0.258D 05	0.165
432.	0.1700D 07	0.1928D 02	0.6359D 03	0.1708D-06	0.9393D-02	0.8346D 06	0.4589D 11	0.1507D-05	0.4260D 01	0.2823D 10	0.258D 05	0.164
433.	0.1738D 07	0.1972D 02	0.6345D 03	0.1693D-06	0.9277D-02	0.8308D 06	0.4553D 11	0.1492D-05	0.4211D 01	0.2879D 10	0.257D 05	0.164
434.	0.1778D 07	0.2018D 02	0.6330D 03	0.1678D-06	0.9162D-02	0.8270D 06	0.4515D 11	0.1477D-05	0.4162D 01	0.2935D 10	0.256D 05	0.164
435.	0.1818D 07	0.2065D 02	0.6315D 03	0.1663D-06	0.9046D-02	0.8231D 06	0.4477D 11	0.1462D-05	0.4113D 01	0.2993D 10	0.256D 05	0.163
436.	0.1858D 07	0.2113D 02	0.6300D 03	0.1649D-06	0.8930D-02	0.8192D 06	0.4437D 11	0.1446D-05	0.4065D 01	0.3051D 10	0.255D 05	0.163
437.	0.1899D 07	0.2161D 02	0.6285D 03	0.1635D-06	0.8813D-02	0.8153D 06	0.4396D 11	0.1431D-05	0.4017D 01	0.3110D 10	0.255D 05	0.163
438.	0.1941D 07	0.2211D 02	0.6270D 03	0.1621D-06	0.8697D-02	0.8113D 06	0.4353D 11	0.1415D-05	0.3970D 01	0.3169D 10	0.254D 05	0.162
439.	0.1984D 07	0.2262D 02	0.6255D 03	0.1607D-06	0.8580D-02	0.8073D 06	0.4310D 11	0.1400D-05	0.3923D 01	0.3230D 10	0.253D 05	0.162
440.	0.2027D 07	0.2314D 02	0.6239D 03	0.1594D-06	0.8464D-02	0.8033D 06	0.4265D 11	0.1384D-05	0.3876D 01	0.3291D 10	0.253D 05	0.162
441.	0.2071D 07	0.2367D 02	0.6224D 03	0.1581D-06	0.8347D-02	0.7992D 06	0.4219D 11	0.1368D-05	0.3829D 01	0.3353D 10	0.252D 05	0.161
442.	0.2115D 07	0.2421D 02	0.6208D 03	0.1568D-06	0.8229D-02	0.7951D 06	0.4172D 11	0.1353D-05	0.3782D 01	0.3416D 10	0.251D 05	0.161
443.	0.2161D 07	0.2476D 02	0.6192D 03	0.1556D-06	0.8112D-02	0.7909D 06	0.4123D 11	0.1337D-05	0.3736D 01	0.3479D 10	0.250D 05	0.161
444.	0.2207D 07	0.2532D 02	0.6176D 03	0.1544D-06	0.7994D-02	0.7867D 06	0.4074D 11	0.1321D-05	0.3690D 01	0.3544D 10	0.250D 05	0.160
445.	0.2253D 07	0.2590D 02	0.6159D 03	0.1532D-06	0.7877D-02	0.7824D 06	0.4023D 11	0.1305D-05	0.3643D 01	0.3609D 10	0.249D 05	0.160
446.	0.2301D 07	0.2649D 02	0.6143D 03	0.1520D-06	0.7759D-02	0.7781D 06	0.3971D 11	0.1289D-05	0.3597D 01	0.3675D 10	0.248D 05	0.160
447.	0.2349D 07	0.2710D 02	0.6126D 03	0.1509D-06	0.7641D-02	0.7738D 06	0.3917D 11	0.1273D-05	0.3551D 01	0.3742D 10	0.247D 05	0.159
448.	0.2398D 07	0.2772D 02	0.6109D 03	0.1498D-06	0.7523D-02	0.7694D 06	0.3863D 11	0.1257D-05	0.3505D 01	0.3810D 10	0.246D 05	0.159
449.	0.2447D 07	0.2835D 02	0.6091D 03	0.1488D-06	0.7404D-02	0.7649D 06	0.3807D 11	0.1240D-05	0.3459D 01	0.3879D 10	0.246D 05	0.159
450.	0.2497D 07	0.2900D 02	0.6074D 03	0.1477D-06	0.7286D-02	0.7604D 06	0.3750D 11	0.1224D-05	0.3413D 01	0.3949D 10	0.245D 05	0.158
451.	0.2549D 07	0.2967D 02	0.6056D 03	0.1467D-06	0.7167D-02	0.7558D 06	0.3692D 11	0.1208D-05	0.3367D 01	0.4020D 10	0.244D 05	0.158
452.	0.2600D 07	0.3035D 02	0.6037D 03	0.1458D-06	0.7049D-02	0.7512D 06	0.3633D 11	0.1191D-05	0.3321D 01	0.4092D 10	0.243D 05	0.158

FLUID NO. 15 =METHANOL

FLUID = METHANOL

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(C/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
453.	0.2653D 07	0.3105D 02	0.6019D 03	0.1448D-06	0.6930D-02	0.7465D 06	0.3572D 11	0.1175D-05	0.3274D 01	0.4164D 10	0.242D 05	0.157
454.	0.2707D 07	0.3177D 02	0.6000D 03	0.1439D-06	0.6811D-02	0.7417D 06	0.3511D 11	0.1158D-05	0.3228D 01	0.4238D 10	0.241D 05	0.157
455.	0.2761D 07	0.3250D 02	0.5980D 03	0.1430D-06	0.6692D-02	0.7369D 06	0.3448D 11	0.1142D-05	0.3182D 01	0.4313D 10	0.240D 05	0.157
456.	0.2816D 07	0.3326D 02	0.5961D 03	0.1421D-06	0.6573D-02	0.7320D 06	0.3385D 11	0.1125D-05	0.3135D 01	0.4388D 10	0.239D 05	0.156
457.	0.2872D 07	0.3403D 02	0.5941D 03	0.1413D-06	0.6453D-02	0.7270D 06	0.3320D 11	0.1108D-05	0.3088D 01	0.4465D 10	0.238D 05	0.156
458.	0.2929D 07	0.3483D 02	0.5920D 03	0.1405D-06	0.6334D-02	0.7220D 06	0.3254D 11	0.1092D-05	0.3042D 01	0.4543D 10	0.236D 05	0.156
459.	0.2986D 07	0.3565D 02	0.5900D 03	0.1397D-06	0.6214D-02	0.7168D 06	0.3188D 11	0.1075D-05	0.2995D 01	0.4622D 10	0.235D 05	0.155
460.	0.3045D 07	0.3650D 02	0.5878D 03	0.1390D-06	0.6095D-02	0.7116D 06	0.3121D 11	0.1058D-05	0.2948D 01	0.4702D 10	0.234D 05	0.155
461.	0.3104D 07	0.3736D 02	0.5857D 03	0.1383D-06	0.5975D-02	0.7063D 06	0.3052D 11	0.1041D-05	0.2901D 01	0.4784D 10	0.233D 05	0.155
462.	0.3165D 07	0.3826D 02	0.5834D 03	0.1376D-06	0.5855D-02	0.7010D 06	0.2983D 11	0.1024D-05	0.2853D 01	0.4866D 10	0.232D 05	0.154
463.	0.3226D 07	0.3918D 02	0.5812D 03	0.1369D-06	0.5735D-02	0.6955D 06	0.2914D 11	0.1007D-05	0.2806D 01	0.4950D 10	0.230D 05	0.154
464.	0.3288D 07	0.4013D 02	0.5789D 03	0.1363D-06	0.5615D-02	0.6899D 06	0.2843D 11	0.9899D-06	0.2759D 01	0.5034D 10	0.229D 05	0.154
465.	0.3351D 07	0.4111D 02	0.5765D 03	0.1356D-06	0.5495D-02	0.6843D 06	0.2772D 11	0.9727D-06	0.2711D 01	0.5120D 10	0.228D 05	0.153
466.	0.3415D 07	0.4212D 02	0.5741D 03	0.1350D-06	0.5375D-02	0.6785D 06	0.2701D 11	0.9554D-06	0.2663D 01	0.5208D 10	0.226D 05	0.153
467.	0.3480D 07	0.4316D 02	0.5716D 03	0.1345D-06	0.5255D-02	0.6726D 06	0.2629D 11	0.9381D-06	0.2616D 01	0.5296D 10	0.225D 05	0.152
468.	0.3546D 07	0.4424D 02	0.5691D 03	0.1339D-06	0.5135D-02	0.6667D 06	0.2556D 11	0.9207D-06	0.2568D 01	0.5386D 10	0.223D 05	0.152
469.	0.3614D 07	0.4535D 02	0.5665D 03	0.1334D-06	0.5015D-02	0.6606D 06	0.2483D 11	0.9033D-06	0.2520D 01	0.5477D 10	0.222D 05	0.152
470.	0.3682D 07	0.4651D 02	0.5638D 03	0.1329D-06	0.4894D-02	0.6544D 06	0.2410D 11	0.8857D-06	0.2472D 01	0.5570D 10	0.220D 05	0.151
471.	0.3751D 07	0.4770D 02	0.5611D 03	0.1324D-06	0.4774D-02	0.6481D 06	0.2336D 11	0.8681D-06	0.2424D 01	0.5664D 10	0.218D 05	0.151
472.	0.3822D 07	0.4894D 02	0.5583D 03	0.1320D-06	0.4654D-02	0.6417D 06	0.2263D 11	0.8505D-06	0.2376D 01	0.5759D 10	0.217D 05	0.151
473.	0.3893D 07	0.5022D 02	0.5555D 03	0.1315D-06	0.4533D-02	0.6351D 06	0.2189D 11	0.8327D-06	0.2328D 01	0.5855D 10	0.215D 05	0.150
474.	0.3966D 07	0.5154D 02	0.5526D 03	0.1311D-06	0.4413D-02	0.6284D 06	0.2115D 11	0.8149D-06	0.2280D 01	0.5953D 10	0.213D 05	0.150
475.	0.4040D 07	0.5292D 02	0.5496D 03	0.1307D-06	0.4292D-02	0.6216D 06	0.2041D 11	0.7969D-06	0.2232D 01	0.6052D 10	0.211D 05	0.150
476.	0.4115D 07	0.5435D 02	0.5465D 03	0.1303D-06	0.4172D-02	0.6147D 06	0.1967D 11	0.7789D-06	0.2185D 01	0.6153D 10	0.209D 05	0.149
477.	0.4192D 07	0.5584D 02	0.5434D 03	0.1300D-06	0.4051D-02	0.6076D 06	0.1894D 11	0.7608D-06	0.2137D 01	0.6255D 10	0.207D 05	0.149
478.	0.4270D 07	0.5738D 02	0.5401D 03	0.1296D-06	0.3930D-02	0.6003D 06	0.1821D 11	0.7425D-06	0.2090D 01	0.6358D 10	0.205D 05	0.149
479.	0.4349D 07	0.5899D 02	0.5368D 03	0.1293D-06	0.3810D-02	0.5930D 06	0.1748D 11	0.7242D-06	0.2042D 01	0.6462D 10	0.203D 05	0.148
480.	0.4430D 07	0.6066D 02	0.5334D 03	0.1289D-06	0.3689D-02	0.5854D 06	0.1675D 11	0.7057D-06	0.1995D 01	0.6568D 10	0.201D 05	0.148
481.	0.4512D 07	0.6241D 02	0.5299D 03	0.1286D-06	0.3569D-02	0.5777D 06	0.1603D 11	0.6872D-06	0.1948D 01	0.6675D 10	0.199D 05	0.148
482.	0.4595D 07	0.6423D 02	0.5264D 03	0.1283D-06	0.3448D-02	0.5699D 06	0.1532D 11	0.6684D-06	0.1901D 01	0.6783D 10	0.196D 05	0.147
483.	0.4680D 07	0.6613D 02	0.5227D 03	0.1280D-06	0.3327D-02	0.5618D 06	0.1461D 11	0.6496D-06	0.1855D 01	0.6893D 10	0.194D 05	0.147
484.	0.4767D 07	0.6811D 02	0.5189D 03	0.1277D-06	0.3207D-02	0.5537D 06	0.1390D 11	0.6306D-06	0.1809D 01	0.7003D 10	0.192D 05	0.147
485.	0.4855D 07	0.7018D 02	0.5150D 03	0.1274D-06	0.3086D-02	0.5453D 06	0.1321D 11	0.6114D-06	0.1763D 01	0.7114D 10	0.189D 05	0.146
486.	0.4945D 07	0.7234D 02	0.5111D 03	0.1271D-06	0.2966D-02	0.5367D 06	0.1252D 11	0.5921D-06	0.1718D 01	0.7226D 10	0.187D 05	0.146
487.	0.5037D 07	0.7461D 02	0.5070D 03	0.1268D-06	0.2845D-02	0.5280D 06	0.1185D 11	0.5726D-06	0.1673D 01	0.7339D 10	0.184D 05	0.146
488.	0.5130D 07	0.7699D 02	0.5028D 03	0.1265D-06	0.2725D-02	0.5191D 06	0.1118D 11	0.5529D-06	0.1628D 01	0.7452D 10	0.181D 05	0.145
489.	0.5225D 07	0.7947D 02	0.4985D 03	0.1262D-06	0.2604D-02	0.5100D 06	0.1052D 11	0.5330D-06	0.1584D 01	0.7566D 10	0.178D 05	0.145
490.	0.5322D 07	0.8209D 02	0.4941D 03	0.1259D-06	0.2483D-02	0.5006D 06	0.9875D 10	0.5129D-06	0.1541D 01	0.7679D 10	0.175D 05	0.145
491.	0.5422D 07	0.8483D 02	0.4896D 03	0.1256D-06	0.2363D-02	0.4911D 06	0.9240D 10	0.4925D-06	0.1498D 01	0.7792D 10	0.172D 05	0.145
492.	0.5523D 07	0.8771D 02	0.4849D 03	0.1253D-06	0.2243D-02	0.4814D 06	0.8618D 10	0.4719D-06	0.1455D 01	0.7905D 10	0.169D 05	0.144
493.	0.5626D 07	0.9074D 02	0.4801D 03	0.1249D-06	0.2122D-02	0.4714D 06	0.8009D 10	0.4510D-06	0.1413D 01	0.8017D 10	0.166D 05	0.144
494.	0.5732D 07	0.9392D 02	0.4752D 03	0.1245D-06	0.2002D-02	0.4612D 06	0.7413D 10	0.4298D-06	0.1372D 01	0.8128D 10	0.163D 05	0.144
495.	0.5839D 07	0.9728D 02	0.4702D 03	0.1241D-06	0.1881D-02	0.4508D 06	0.6831D 10	0.4083D-06	0.1331D 01	0.8237D 10	0.159D 05	0.143
496.	0.5950D 07	0.1008D 03	0.4650D 03	0.1237D-06	0.1761D-02	0.4402D 06	0.6265D 10	0.3864D-06	0.1292D 01	0.8343D 10	0.156D 05	0.143
497.	0.6062D 07	0.1046D 03	0.4597D 03	0.1233D-06	0.1641D-02	0.4293D 06	0.5713D 10	0.3642D-06	0.1252D 01	0.8447D 10	0.152D 05	0.143

FLUID NO. 15 =METHANOL

FLUID = ETHANOL B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS. RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
498.	0.6177D 07	0.1085D 03	0.4542D 03	0.1228D-06	0.1520D-02	0.4182D 06	0.5178D 10	0.3416D-06	0.1214D 01	0.8547D 10	0.149D 05	0.142
499.	0.6295D 07	0.1127D 03	0.4486D 03	0.1223D-06	0.1400D-02	0.4068D 06	0.4658D 10	0.3185D-06	0.1176D 01	0.8643D 10	0.145D 05	0.142
500.	0.6416D 07	0.1171D 03	0.4429D 03	0.1217D-06	0.1280D-02	0.3951D 06	0.4156D 10	0.2950D-06	0.1139D 01	0.8733D 10	0.141D 05	0.142
501.	0.6539D 07	0.1218D 03	0.4370D 03	0.1211D-06	0.1160D-02	0.3832D 06	0.3672D 10	0.2709D-06	0.1103D 01	0.8816D 10	0.137D 05	0.142
502.	0.6666D 07	0.1267D 03	0.4309D 03	0.1204D-06	0.1040D-02	0.3710D 06	0.3205D 10	0.2463D-06	0.1068D 01	0.8892D 10	0.133D 05	0.141
503.	0.6756D 07	0.1320D 03	0.4247D 03	0.1196D-06	0.9200D-03	0.3586D 06	0.2757D 10	0.2211D-06	0.1034D 01	0.8958D 10	0.129D 05	0.141

********** END OF DATA **********

FLUID = METHANOL

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.94426D 02	0.11137D 01	-0.51015D-02	0.12471D-04	-0.15649D-07	0.79292D-11	0.34952D 05
LIQUID DENSITY	0.27598D 05	-0.37094D 03	0.20444D 01	-0.55970D-02	0.76002D-05	-0.41010D-08	0.39561D 01
LIQUID VISCOSITY	0.59706D-01	-0.70041D-03	0.33431D-05	-0.80401D-08	0.96919D-11	-0.46707D-14	0.40082D-05
VAPOR DENSITY (LN)	-0.19440D 03	0.23581D 01	-0.12009D-01	0.31490D-04	-0.41683D-07	0.22125D-10	0.41523D 01
VAPOR VISCOSITY	0.11817D-04	-0.14244D-06	0.10151D-08	-0.29020D-11	0.40919D-14	-0.22760D-17	0.24035D-07
SURFACE TENSION	0.28443D 00	-0.30420D-02	0.14372D-04	-0.33905D-07	0.38909D-10	-0.17362D-13	0.34957D-04
LATENT HEAT	0.38146D 08	-0.52614D 06	0.29710D 04	-0.82953D 01	0.11440D-01	-0.62559D-05	0.32689D 04
LIQUID CONDUCTIVITY	-0.14846D 01	0.24079D-01	-0.13242D-03	0.35549D-06	-0.47110D-09	0.24639D-12	0.41233D-03

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.350D 05	0.114D 01	0.452D-02	0.476D 01
LIQUID DENSITY	0.396D 01	0.411D 00	0.255D-01	0.221D 01
LIQUID VISCOSITY	0.401D-05	0.122D 01	0.306D-01	0.418D 01
VAPOR DENSITY	0.415D 01	0.138D 01	0.891D-01	0.580D 01
VAPOR VISCOSITY	0.249D-07	0.317D-01	0.729D-02	0.785D-01
SURFACE TENSION	0.350D-04	0.154D 00	0.283D-02	0.494D 00
LATENT HEAT	0.327D 04	0.305D 00	0.244D-01	0.124D 01
LIQUID CONDUCTIVITY	0.412D-03	0.114D 00	0.150D-02	0.512D 00
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.875D 09	0.174D 01	0.839D-01	0.707D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.128D-08	0.468D 00	0.461D-02	0.218D 01
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.349D 01	0.268D 01	0.846D-01	0.105D 02
SONIC LIMIT	0.601D 08	0.113D 01	0.701D-01	0.497D 01
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.677D-08	0.152D 01	0.115D 00	0.586D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.126D 03	0.288D 00	0.458D-02	0.121D 01

FLUID = NEON

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
27.0	0.9855D 05	0.9311D 01	0.1206D 04	0.1053D-06	0.5060D-02	0.8623D 05	0.4145D 10	0.4280D-06	0.4724D 01	0.4719D 08	0.878D 03	0.113
28.0	0.1321D 06	0.1226D 02	0.1189D 04	0.9760D-07	0.4790D-02	0.8490D 05	0.4162D 10	0.4113D-06	0.4075D 01	0.6190D 08	0.905D 03	0.112
29.0	0.1735D 06	0.1570D 02	0.1170D 04	0.8974D-07	0.4530D-02	0.8323D 05	0.4201D 10	0.3951D-06	0.3577D 01	0.7961D 08	0.923D 03	0.110
30.0	0.2238D 06	0.1992D 02	0.1151D 04	0.8516D-07	0.4260D-02	0.8151D 05	0.4078D 10	0.3777D-06	0.3089D 01	0.1006D 09	0.940D 03	0.108
31.0	0.2840D 06	0.2496D 02	0.1131D 04	0.8046D-07	0.4000D-02	0.7962D 05	0.3958D 10	0.3609D-06	0.2704D 01	0.1251D 09	0.951D 03	0.106
32.0	0.3553D 06	0.3093D 02	0.1110D 04	0.7566D-07	0.3740D-02	0.7755D 05	0.3834D 10	0.3437D-06	0.2411D 01	0.1535D 09	0.962D 03	0.104
33.0	0.4386D 06	0.3797D 02	0.1089D 04	0.7164D-07	0.3480D-02	0.7531D 05	0.3658D 10	0.3261D-06	0.2144D 01	0.1858D 09	0.966D 03	0.102
34.0	0.5352D 06	0.4624D 02	0.1066D 04	0.6752D-07	0.3210D-02	0.7286D 05	0.3464D 10	0.3072D-06	0.1935D 01	0.2222D 09	0.968D 03	0.099
35.0	0.6462D 06	0.5596D 02	0.1043D 04	0.6406D-07	0.2940D-02	0.7020D 05	0.3222D 10	0.2877D-06	0.1735D 01	0.2629D 09	0.961D 03	0.096
36.0	0.7728D 06	0.6737D 02	0.1018D 04	0.6081D-07	0.2680D-02	0.6731D 05	0.2967D 10	0.2686D-06	0.1572D 01	0.3077D 09	0.954D 03	0.092
37.0	0.9164D 06	0.8077D 02	0.9916D 03	0.5365D-07	0.2410D-02	0.6415D 05	0.2882D 10	0.2480D-06	0.1548D 01	0.3565D 09	0.947D 03	0.088
38.0	0.1078D 07	0.9657D 02	0.9632D 03	0.5368D-07	0.2140D-02	0.6069D 05	0.2420D 10	0.2267D-06	0.1356D 01	0.4086D 09	0.939D 03	0.084
39.0	0.1260D 07	0.1153D 03	0.9324D 03	0.5073D-07	0.1880D-02	0.5690D 05	0.2109D 10	0.2058D-06	0.1264D 01	0.4633D 09	0.925D 03	0.079
40.0	0.1463D 07	0.1376D 03	0.8982D 03	0.4754D-07	0.1620D-02	0.5269D 05	0.1796D 10	0.1840D-06	0.1194D 01	0.5185D 09	0.905D 03	0.073
41.0	0.1688D 07	0.1645D 03	0.8594D 03	0.4503D-07	0.1360D-02	0.4791D 05	0.1447D 10	0.1615D-06	0.1129D 01	0.5709D 09	0.881D 03	0.067
42.0	0.1939D 07	0.1982D 03	0.8134D 03	0.4217D-07	0.1100D-02	0.4223D 05	0.1102D 10	0.1380D-06	0.1093D 01	0.6134D 09	0.848D 03	0.061
43.0	0.2216D 07	0.2435D 03	0.7536D 03	0.4100D-07	0.8000D-03	0.3481D 05	0.6792D 09	0.1083D-06	0.1022D 01	0.6286D 09	0.781D 03	0.054
44.0	0.2522D 07	0.3224D 03	0.6510D 03	0.4132D-07	0.0	0.2212D 05	0.0	0.0	0.9082D 00	0.5351D 09	0.589D 03	0.046

FLUID = NITROGEN B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
65.	0.1743D 05	0.9173D 00	0.8590D 03	0.3188D-06	0.1160D-01	0.2110D 06	0.7680D 10	0.1378D-05	0.1610D 02	0.1452D 08	0.219D 04	0.160
66.	0.2065D 05	0.1072D 01	0.8541D 03	0.3056D-06	0.1138D-01	0.2096D 06	0.7807D 10	0.1360D-05	0.1471D 02	0.1698D 08	0.222D 04	0.158
67.	0.2432D 05	0.1246D 01	0.8494D 03	0.2931D-06	0.1116D-01	0.2083D 06	0.7932D 10	0.1341D-05	0.1344D 02	0.1976D 08	0.225D 04	0.156
68.	0.2850D 05	0.1441D 01	0.8450D 03	0.2813D-06	0.1094D-01	0.2071D 06	0.8053D 10	0.1321D-05	0.1228D 02	0.2289D 08	0.227D 04	0.154
69.	0.3324D 05	0.1659D 01	0.8408D 03	0.2702D-06	0.1072D-01	0.2060D 06	0.8170D 10	0.1300D-05	0.1124D 02	0.2640D 08	0.228D 04	0.153
70.	0.3857D 05	0.1901D 01	0.8367D 03	0.2597D-06	0.1049D-01	0.2050D 06	0.8279D 10	0.1279D-05	0.1030D 02	0.3032D 08	0.229D 04	0.151
71.	0.4456D 05	0.2169D 01	0.8327D 03	0.2499D-06	0.1026D-01	0.2040D 06	0.8379D 10	0.1258D-05	0.9460D 01	0.3469D 08	0.230D 04	0.149
72.	0.5125D 05	0.2466D 01	0.8288D 03	0.2407D-06	0.1004D-01	0.2031D 06	0.8468D 10	0.1236D-05	0.8704D 01	0.3953D 08	0.231D 04	0.147
73.	0.5870D 05	0.2792D 01	0.8249D 03	0.2321D-06	0.9812D-02	0.2022D 06	0.8546D 10	0.1214D-05	0.8026D 01	0.4487D 08	0.231D 04	0.145
74.	0.6697D 05	0.3151D 01	0.8210D 03	0.2240D-06	0.9586D-02	0.2012D 06	0.8611D 10	0.1192D-05	0.7419D 01	0.5074D 08	0.232D 04	0.143
75.	0.7611D 05	0.3544D 01	0.8170D 03	0.2165D-06	0.9361D-02	0.2003D 06	0.8661D 10	0.1169D-05	0.6874D 01	0.5718D 08	0.232D 04	0.141
76.	0.8617D 05	0.3973D 01	0.8130D 03	0.2094D-06	0.9137D-02	0.1993D 06	0.8696D 10	0.1147D-05	0.6385D 01	0.6422D 08	0.233D 04	0.140
77.	0.9722D 05	0.4441D 01	0.8088D 03	0.2029D-06	0.8914D-02	0.1983D 06	0.8716D 10	0.1125D-05	0.5946D 01	0.7189D 08	0.234D 04	0.139
78.	0.1093D 06	0.4949D 01	0.8046D 03	0.1967D-06	0.8693D-02	0.1973D 06	0.8719D 10	0.1102D-05	0.5551D 01	0.8021D 08	0.235D 04	0.136
79.	0.1225D 06	0.5501D 01	0.8003D 03	0.1910D-06	0.8473D-02	0.1962D 06	0.8706D 10	0.1080D-05	0.5195D 01	0.8922D 08	0.236D 04	0.134
80.	0.1369D 06	0.6098D 01	0.7959D 03	0.1856D-06	0.8255D-02	0.1950D 06	0.8676D 10	0.1058D-05	0.4873D 01	0.9895D 08	0.237D 04	0.132
81.	0.1525D 06	0.6743D 01	0.7914D 03	0.1806D-06	0.8039D-02	0.1938D 06	0.8629D 10	0.1036D-05	0.4582D 01	0.1094D 09	0.239D 04	0.130
82.	0.1695D 06	0.7439D 01	0.7867D 03	0.1759D-06	0.7824D-02	0.1926D 06	0.8566D 10	0.1015D-05	0.4317D 01	0.1207D 09	0.239D 04	0.129
83.	0.1878D 06	0.8188D 01	0.7820D 03	0.1715D-06	0.7611D-02	0.1912D 06	0.8487D 10	0.9932D-06	0.4076D 01	0.1327D 09	0.241D 04	0.127
84.	0.2075D 06	0.8993D 01	0.7771D 03	0.1674D-06	0.7401D-02	0.1899D 06	0.8393D 10	0.9718D-06	0.3855D 01	0.1456D 09	0.242D 04	0.125
85.	0.2287D 06	0.9856D 01	0.7721D 03	0.1636D-06	0.7193D-02	0.1884D 06	0.8285D 10	0.9505D-06	0.3653D 01	0.1593D 09	0.244D 04	0.123
86.	0.2515D 06	0.1078D 02	0.7671D 03	0.1600D-06	0.6986D-02	0.1869D 06	0.8163D 10	0.9293D-06	0.3467D 01	0.1738D 09	0.246D 04	0.121
87.	0.2760D 06	0.1177D 02	0.7619D 03	0.1566D-06	0.6782D-02	0.1854D 06	0.8027D 10	0.9083D-06	0.3295D 01	0.1893D 09	0.248D 04	0.120
88.	0.3022D 06	0.1282D 02	0.7567D 03	0.1535D-06	0.6580D-02	0.1838D 06	0.7880D 10	0.8874D-06	0.3136D 01	0.2056D 09	0.250D 04	0.118
89.	0.3301D 06	0.1395D 02	0.7513D 03	0.1505D-06	0.6380D-02	0.1821D 06	0.7721D 10	0.8665D-06	0.2988D 01	0.2229D 09	0.251D 04	0.116
90.	0.3600D 06	0.1514D 02	0.7459D 03	0.1477D-06	0.6182D-02	0.1804D 06	0.7553D 10	0.8457D-06	0.2850D 01	0.2411D 09	0.253D 04	0.114
91.	0.3917D 06	0.1641D 02	0.7405D 03	0.1450D-06	0.5986D-02	0.1787D 06	0.7375D 10	0.8249D-06	0.2720D 01	0.2602D 09	0.255D 04	0.112
92.	0.4255D 06	0.1776D 02	0.7350D 03	0.1426D-06	0.5792D-02	0.1769D 06	0.7189D 10	0.8041D-06	0.2599D 01	0.2804D 09	0.256D 04	0.111
93.	0.4614D 06	0.1919D 02	0.7295D 03	0.1402D-06	0.5600D-02	0.1751D 06	0.6995D 10	0.7834D-06	0.2484D 01	0.3015D 09	0.257D 04	0.109
94.	0.4994D 06	0.2070D 02	0.7239D 03	0.1380D-06	0.5410D-02	0.1733D 06	0.6795D 10	0.7626D-06	0.2376D 01	0.3235D 09	0.259D 04	0.107
95.	0.5397D 06	0.2230D 02	0.7183D 03	0.1358D-06	0.5221D-02	0.1714D 06	0.6589D 10	0.7418D-06	0.2274D 01	0.3466D 09	0.260D 04	0.105
96.	0.5822D 06	0.2400D 02	0.7127D 03	0.1338D-06	0.5035D-02	0.1695D 06	0.6378D 10	0.7209D-06	0.2176D 01	0.3707D 09	0.261D 04	0.103
97.	0.6272D 06	0.2579D 02	0.7070D 03	0.1319D-06	0.4850D-02	0.1676D 06	0.6163D 10	0.6999D-06	0.2084D 01	0.3959D 09	0.261D 04	0.102
98.	0.6747D 06	0.2767D 02	0.7014D 03	0.1300D-06	0.4666D-02	0.1656D 06	0.5944D 10	0.6789D-06	0.1996D 01	0.4220D 09	0.262D 04	0.100
99.	0.7247D 06	0.2966D 02	0.6957D 03	0.1282D-06	0.4484D-02	0.1636D 06	0.5722D 10	0.6577D-06	0.1912D 01	0.4492D 09	0.262D 04	0.098
100.	0.7774D 06	0.3177D 02	0.6900D 03	0.1265D-06	0.4303D-02	0.1616D 06	0.5497D 10	0.6364D-06	0.1833D 01	0.4775D 09	0.262D 04	0.096
101.	0.8328D 06	0.3399D 02	0.6842D 03	0.1248D-06	0.4124D-02	0.1595D 06	0.5270D 10	0.6150D-06	0.1757D 01	0.5069D 09	0.262D 04	0.095
102.	0.8910D 06	0.3633D 02	0.6784D 03	0.1232D-06	0.3946D-02	0.1574D 06	0.5041D 10	0.5935D-06	0.1684D 01	0.5373D 09	0.261D 04	0.093
103.	0.9521D 06	0.3880D 02	0.6725D 03	0.1217D-06	0.3768D-02	0.1553D 06	0.4810D 10	0.5718D-06	0.1615D 01	0.5689D 09	0.261D 04	0.091
104.	0.1016D 07	0.4142D 02	0.6666D 03	0.1201D-06	0.3592D-02	0.1531D 06	0.4577D 10	0.5499D-06	0.1550D 01	0.6015D 09	0.260D 04	0.090
105.	0.1083D 07	0.4419D 02	0.6606D 03	0.1186D-06	0.3417D-02	0.1508D 06	0.4344D 10	0.5279D-06	0.1487D 01	0.6353D 09	0.259D 04	0.088
106.	0.1153D 07	0.4714D 02	0.6544D 03	0.1172D-06	0.3243D-02	0.1485D 06	0.4109D 10	0.5057D-06	0.1428D 01	0.6701D 09	0.258D 04	0.086
107.	0.1227D 07	0.5026D 02	0.6480D 03	0.1157D-06	0.3070D-02	0.1460D 06	0.3874D 10	0.4834D-06	0.1372D 01	0.7061D 09	0.256D 04	0.085
108.	0.1304D 07	0.5359D 02	0.6415D 03	0.1142D-06	0.2898D-02	0.1434D 06	0.3638D 10	0.4609D-06	0.1319D 01	0.7431D 09	0.255D 04	0.083
109.	0.1384D 07	0.5715D 02	0.6347D 03	0.1128D-06	0.2726D-02	0.1407D 06	0.3402D 10	0.4382D-06	0.1270D 01	0.7811D 09	0.253D 04	0.081

FLUID NO. 5 = NITROGEN

FLUID = NITROGEN

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
110.	0.1467D 07	0.6096D 02	0.6276D 03	0.1113D-06	0.2555D-02	0.1379D 06	0.3166D 10	0.4154D-06	0.1223D 01	0.8201D 09	0.252D 04	0.080
111.	0.1554D 07	0.6506D 02	0.6202D 03	0.1098D-06	0.2385D-02	0.1349D 06	0.2930D 10	0.3924D-06	0.1180D 01	0.8600D 09	0.250D 04	0.078
112.	0.1645D 07	0.6949D 02	0.6123D 03	0.1083D-06	0.2216D-02	0.1317D 06	0.2695D 10	0.3693D-06	0.1140D 01	0.9006D 09	0.248D 04	0.076
113.	0.1740D 07	0.7429D 02	0.6040D 03	0.1067D-06	0.2047D-02	0.1282D 06	0.2460D 10	0.3459D-06	0.1104D 01	0.9417D 09	0.247D 04	0.075
114.	0.1838D 07	0.7952D 02	0.5951D 03	0.1050D-06	0.1880D-02	0.1245D 06	0.2228D 10	0.3223D-06	0.1070D 01	0.9830D 09	0.245D 04	0.073
115.	0.1940D 07	0.8524D 02	0.5856D 03	0.1033D-06	0.1713D-02	0.1205D 06	0.1998D 10	0.2985D-06	0.1040D 01	0.1024D 10	0.243D 04	0.071
116.	0.2046D 07	0.9154D 02	0.5753D 03	0.1015D-06	0.1548D-02	0.1161D 06	0.1771D 10	0.2745D-06	0.1014D 01	0.1065D 10	0.241D 04	0.070
117.	0.2157D 07	0.9850D 02	0.5643D 03	0.9950D-07	0.1383D-02	0.1113D 06	0.1548D 10	0.2501D-06	0.9909D 00	0.1104D 10	0.238D 04	0.068
118.	0.2272D 07	0.1063D 03	0.5523D 03	0.9738D-07	0.1220D-02	0.1062D 06	0.1330D 10	0.2253D-06	0.9717D 00	0.1140D 10	0.235D 04	0.066
119.	0.2391D 07	0.1149D 03	0.5392D 03	0.9505D-07	0.1058D-02	0.1005D 06	0.1119D 10	0.2001D-06	0.9563D 00	0.1172D 10	0.231D 04	0.064
120.	0.2514D 07	0.1247D 03	0.5250D 03	0.9247D-07	0.8971D-03	0.9434D 05	0.9153D 09	0.1744D-06	0.9451D 00	0.1199D 10	0.226D 04	0.062
121.	0.2642D 07	0.1358D 03	0.5095D 03	0.8958D-07	0.7383D-03	0.8757D 05	0.7217D 09	0.1479D-06	0.9386D 00	0.1217D 10	0.220D 04	0.060
122.	0.2775D 07	0.1485D 03	0.4925D 03	0.8630D-07	0.5814D-03	0.8014D 05	0.5399D 09	0.1205D-06	0.9375D 00	0.1223D 10	0.212D 04	0.058
123.	0.2913D 07	0.1630D 03	0.4740D 03	0.8253D-07	0.4267D-03	0.7200D 05	0.3722D 09	0.9186D-07	0.9430D 00	0.1211D 10	0.201D 04	0.056
124.	0.3057D 07	0.1799D 03	0.4537D 03	0.7814D-07	0.2744D-03	0.6307D 05	0.2215D 09	0.6171D-07	0.9574D 00	0.1175D 10	0.197D 04	0.054
125.	0.3205D 07	0.1996D 03	0.4315D 03	0.7295D-07	0.1248D-03	0.5328D 05	0.9117D 08	0.2952D-07	0.9844D 00	0.1106D 10	0.168D 04	0.052

********** END OF DATA **********

FLUID = NITROGEN

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.32529D 02	0.15772D 01	-0.23914D-01	0.19760D-03	-0.85138D-06	0.15054D-08	0.60236D 04
LIQUID DENSITY	0.13681D 05	-0.73953D 03	0.17042D 02	-0.19532D 00	0.11083D-02	-0.24960D-05	0.21248D 01
LIQUID VISCOSITY	0.86047D-02	-0.38654D-03	0.72593D-05	-0.70001D-07	0.34440D-09	-0.68959D-12	0.52522D-06
VAPOR DENSITY (LN)	-0.61639D 02	0.28280D 01	-0.55125D-01	0.57599D-03	-0.31072D-05	0.68287D-08	0.92719D 00
VAPOR VISCOSITY	-0.77525D-03	0.45375D-04	-0.10462D-05	0.11941D-07	-0.67415D-10	0.15077D-12	0.12252D-06
SURFACE TENSION	-0.47240D-01	0.38596D-02	-0.88741D-04	0.94036D-06	-0.48662D-08	0.99246D-11	0.15259D-04
LATENT HEAT	0.59799D 07	-0.33287D 06	0.76385D 04	-0.86987D 02	0.49078D 00	-0.11008D-02	0.87008D 03
LIQUID CONDUCTIVITY	0.96626D 00	-0.41747D-01	0.92072D-03	-0.10534D-04	0.59680D-07	-0.13364D-09	0.27360D-03

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.602D 04	0.193D-01	0.102D-01	0.418D-01
LIQUID DENSITY	0.212D 01	0.189D 00	0.409D-03	0.669D 00
LIQUID VISCOSITY	0.525D-06	0.365D 00	0.413D-01	0.134D 01
VAPOR DENSITY	0.927D 00	0.765D 00	0.209D-02	0.400D 01
VAPOR VISCOSITY	0.123D-06	0.103D 01	0.806D-01	0.187D 01
SURFACE TENSION	0.153D-04	0.237D 00	0.206D-01	0.778D 00
LATENT HEAT	0.870D 03	0.405D 00	0.177D-04	0.142D 01
LIQUID CONDUCTIVITY	0.274D-03	0.196D 00	0.517D-03	0.714D 00
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.938D 07	0.823D 00	0.766D-01	0.269D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.373D-09	0.285D 00	0.565D-01	0.808D 00
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.318D 00	0.109D 01	0.531D-01	0.369D 01
SONIC LIMIT	0.288D 08	0.105D 01	0.143D 00	0.468D 01
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.104D-08	0.497D 00	0.417D-01	0.157D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.157D 02	0.692D 00	0.130D 00	0.138D 01

FLUID = OXYGEN

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
55.	0.1840D 03	0.1268D-01	0.1297D 04	0.6151D-06	0.2237D-01	0.2399D 06	0.8726D 10	0.1760D-05	0.6298D 03	0.1962D 06	0.259D 04	0.191
56.	0.2469D 03	0.1687D-01	0.1287D 04	0.5854D-06	0.2211D-01	0.2383D 06	0.9001D 10	0.1753D-05	0.5076D 03	0.2617D 06	0.263D 04	0.189
57.	0.3278D 03	0.2220D-01	0.1278D 04	0.5569D-06	0.2184D-01	0.2369D 06	0.9293D 10	0.1744D-05	0.4129D 03	0.3453D 06	0.266D 04	0.188
58.	0.4312D 03	0.2889D-01	0.1270D 04	0.5297D-06	0.2158D-01	0.2357D 06	0.9600D 10	0.1734D-05	0.3390D 03	0.4509D 06	0.269D 04	0.187
59.	0.5622D 03	0.3722D-01	0.1263D 04	0.5038D-06	0.2131D-01	0.2345D 06	0.9922D 10	0.1722D-05	0.2808D 03	0.5831D 06	0.272D 04	0.186
60.	0.7267D 03	0.4748D-01	0.1257D 04	0.4791D-06	0.2105D-01	0.2335D 06	0.1026D 11	0.1709D-05	0.2344D 03	0.7468D 06	0.274D 04	0.184
61.	0.9313D 03	0.6001D-01	0.1251D 04	0.4558D-06	0.2078D-01	0.2326D 06	0.1061D 11	0.1695D-05	0.1973D 03	0.9480D 06	0.276D 04	0.183
62.	0.1184D 04	0.7517D-01	0.1247D 04	0.4338D-06	0.2052D-01	0.2318D 06	0.1096D 11	0.1679D-05	0.1672D 03	0.1193D 07	0.278D 04	0.182
63.	0.1493D 04	0.9338D-01	0.1242D 04	0.4130D-06	0.2025D-01	0.2311D 06	0.1133D 11	0.1663D-05	0.1428D 03	0.1489D 07	0.280D 04	0.181
64.	0.1870D 04	0.1151D 00	0.1238D 04	0.3934D-06	0.1998D-01	0.2304D 06	0.1170D 11	0.1646D-05	0.1227D 03	0.1845D 07	0.281D 04	0.180
65.	0.2324D 04	0.1407D 00	0.1235D 04	0.3751D-06	0.1972D-01	0.2298D 06	0.1208D 11	0.1629D-05	0.1060D 03	0.2268D 07	0.283D 04	0.179
66.	0.2869D 04	0.1709D 00	0.1232D 04	0.3579D-06	0.1945D-01	0.2292D 06	0.1246D 11	0.1611D-05	0.9219D 02	0.2768D 07	0.284D 04	0.178
67.	0.3517D 04	0.2061D 00	0.1229D 04	0.3418D-06	0.1918D-01	0.2287D 06	0.1283D 11	0.1593D-05	0.8060D 02	0.3355D 07	0.286D 04	0.177
68.	0.4295D 04	0.2476D 00	0.1226D 04	0.3268D-06	0.1892D-01	0.2282D 06	0.1321D 11	0.1574D-05	0.7082D 02	0.4042D 07	0.287D 04	0.176
69.	0.5188D 04	0.2942D 00	0.1224D 04	0.3128D-06	0.1865D-01	0.2277D 06	0.1358D 11	0.1555D-05	0.6252D 02	0.4838D 07	0.288D 04	0.175
70.	0.6244D 04	0.3483D 00	0.1221D 04	0.2998D-06	0.1839D-01	0.2272D 06	0.1394D 11	0.1537D-05	0.5544D 02	0.5758D 07	0.289D 04	0.174
71.	0.7473D 04	0.4101D 00	0.1219D 04	0.2877D-06	0.1812D-01	0.2268D 06	0.1429D 11	0.1518D-05	0.4937D 02	0.6815D 07	0.291D 04	0.173
72.	0.8995D 04	0.4804D 00	0.1216D 04	0.2764D-06	0.1786D-01	0.2263D 06	0.1462D 11	0.1499D-05	0.4413D 02	0.8022D 07	0.292D 04	0.172
73.	0.1053D 05	0.5599D 00	0.1214D 04	0.2660D-06	0.1760D-01	0.2258D 06	0.1494D 11	0.1480D-05	0.3960D 02	0.9395D 07	0.293D 04	0.171
74.	0.1241D 05	0.6496D 00	0.1211D 04	0.2563D-06	0.1734D-01	0.2253D 06	0.1524D 11	0.1461D-05	0.3564D 02	0.1095D 08	0.294D 04	0.170
75.	0.1455D 05	0.7503D 00	0.1208D 04	0.2474D-06	0.1708D-01	0.2248D 06	0.1552D 11	0.1442D-05	0.3219D 02	0.1270D 08	0.296D 04	0.169
76.	0.1697D 05	0.8630D 00	0.1205D 04	0.2391D-06	0.1682D-01	0.2243D 06	0.1577D 11	0.1424D-05	0.2916D 02	0.1467D 08	0.297D 04	0.167
77.	0.1972D 05	0.9886D 00	0.1202D 04	0.2315D-06	0.1656D-01	0.2237D 06	0.1601D 11	0.1405D-05	0.2648D 02	0.1688D 08	0.298D 04	0.166
78.	0.2281D 05	0.1128D 01	0.1199D 04	0.2244D-06	0.1630D-01	0.2232D 06	0.1621D 11	0.1387D-05	0.2412D 02	0.1934D 08	0.300D 04	0.165
79.	0.2628D 05	0.1283D 01	0.1196D 04	0.2178D-06	0.1605D-01	0.2225D 06	0.1639D 11	0.1369D-05	0.2201D 02	0.2207D 08	0.301D 04	0.164
80.	0.3016D 05	0.1454D 01	0.1192D 04	0.2118D-06	0.1579D-01	0.2219D 06	0.1654D 11	0.1351D-05	0.2014D 02	0.2509D 08	0.303D 04	0.163
81.	0.3448D 05	0.1642D 01	0.1189D 04	0.2062D-06	0.1554D-01	0.2212D 06	0.1667D 11	0.1334D-05	0.1847D 02	0.2843D 08	0.304D 04	0.162
82.	0.3927D 05	0.1849D 01	0.1185D 04	0.2010D-06	0.1529D-01	0.2205D 06	0.1677D 11	0.1317D-05	0.1698D 02	0.3211D 08	0.306D 04	0.161
83.	0.4458D 05	0.2076D 01	0.1181D 04	0.1962D-06	0.1503D-01	0.2198D 06	0.1684D 11	0.1299D-05	0.1564D 02	0.3615D 08	0.309D 04	0.159
84.	0.5044D 05	0.2325D 01	0.1176D 04	0.1918D-06	0.1478D-01	0.2190D 06	0.1688D 11	0.1283D-05	0.1443D 02	0.4058D 08	0.310D 04	0.158
85.	0.5688D 05	0.2596D 01	0.1172D 04	0.1877D-06	0.1454D-01	0.2182D 06	0.1690D 11	0.1266D-05	0.1334D 02	0.4541D 08	0.312D 04	0.157
86.	0.6395D 05	0.2892D 01	0.1167D 04	0.1838D-06	0.1429D-01	0.2173D 06	0.1689D 11	0.1250D-05	0.1235D 02	0.5068D 08	0.314D 04	0.156
87.	0.7168D 05	0.3213D 01	0.1162D 04	0.1802D-06	0.1404D-01	0.2164D 06	0.1686D 11	0.1234D-05	0.1146D 02	0.5641D 08	0.316D 04	0.154
88.	0.8013D 05	0.3562D 01	0.1156D 04	0.1769D-06	0.1380D-01	0.2155D 06	0.1681D 11	0.1218D-05	0.1065D 02	0.6262D 08	0.318D 04	0.153
89.	0.8933D 05	0.3946D 01	0.1151D 04	0.1737D-06	0.1355D-01	0.2145D 06	0.1673D 11	0.1202D-05	0.9915D 01	0.6934D 08	0.320D 04	0.152
90.	0.9933D 05	0.4349D 01	0.1145D 04	0.1708D-06	0.1331D-01	0.2135D 06	0.1664D 11	0.1186D-05	0.9245D 01	0.7661D 08	0.323D 04	0.151
91.	0.1102D 06	0.4791D 01	0.1140D 04	0.1680D-06	0.1307D-01	0.2125D 06	0.1653D 11	0.1171D-05	0.8635D 01	0.8444D 08	0.325D 04	0.149
92.	0.1219D 06	0.5266D 01	0.1134D 04	0.1654D-06	0.1283D-01	0.2114D 06	0.1641D 11	0.1155D-05	0.8079D 01	0.9286D 08	0.327D 04	0.148
93.	0.1346D 06	0.5778D 01	0.1128D 04	0.1628D-06	0.1260D-01	0.2103D 06	0.1627D 11	0.1140D-05	0.7570D 01	0.1019D 09	0.330D 04	0.147
94.	0.1482D 06	0.6328D 01	0.1121D 04	0.1604D-06	0.1236D-01	0.2092D 06	0.1611D 11	0.1125D-05	0.7104D 01	0.1116D 09	0.332D 04	0.145
95.	0.1629D 06	0.6917D 01	0.1115D 04	0.1581D-06	0.1212D-01	0.2080D 06	0.1595D 11	0.1109D-05	0.6677D 01	0.1220D 09	0.334D 04	0.144
96.	0.1787D 06	0.7549D 01	0.1109D 04	0.1559D-06	0.1189D-01	0.2069D 06	0.1577D 11	0.1094D-05	0.6286D 01	0.1331D 09	0.337D 04	0.142
97.	0.1956D 06	0.8223D 01	0.1102D 04	0.1538D-06	0.1166D-01	0.2057D 06	0.1559D 11	0.1079D-05	0.5926D 01	0.1449D 09	0.339D 04	0.141
98.	0.2137D 06	0.8944D 01	0.1096D 04	0.1517D-06	0.1143D-01	0.2045D 06	0.1540D 11	0.1064D-05	0.5595D 01	0.1574D 09	0.341D 04	0.140
99.	0.2330D 06	0.9711D 01	0.1089D 04	0.1497D-06	0.1120D-01	0.2032D 06	0.1520D 11	0.1049D-05	0.5291D 01	0.1708D 09	0.344D 04	0.138

FLUID NO. 4 = OXYGEN

FLUID = OXYGEN B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
100.	0.2537D 06	0.1053D 02	0.1082D 04	0.1477D-06	0.1097D-01	0.2020D 06	0.1500D 11	0.1034D-05	0.5010D 01	0.1849D 09	0.346D 04	0.137
101.	0.2757D 06	0.1140D 02	0.1076D 04	0.1457D-06	0.1074D-01	0.2007D 06	0.1479D 11	0.1019D-05	0.4751D 01	0.1999D 09	0.348D 04	0.135
102.	0.2991D 06	0.1232D 02	0.1069D 04	0.1438D-06	0.1051D-01	0.1994D 06	0.1458D 11	0.1003D-05	0.4511D 01	0.2157D 09	0.351D 04	0.134
103.	0.3239D 06	0.1329D 02	0.1062D 04	0.1419D-06	0.1029D-01	0.1981D 06	0.1436D 11	0.9880D-06	0.4290D 01	0.2324D 09	0.353D 04	0.133
104.	0.3503D 06	0.1432D 02	0.1056D 04	0.1400D-06	0.1006D-01	0.1968D 06	0.1414D 11	0.9725D-06	0.4085D 01	0.2500D 09	0.355D 04	0.131
105.	0.3783D 06	0.1541D 02	0.1049D 04	0.1382D-06	0.9839D-02	0.1955D 06	0.1392D 11	0.9563D-06	0.3894D 01	0.2695D 09	0.357D 04	0.130
106.	0.4079D 06	0.1656D 02	0.1043D 04	0.1363D-06	0.9617D-02	0.1942D 06	0.1370D 11	0.9410D-06	0.3717D 01	0.2879D 09	0.359D 04	0.129
107.	0.4392D 06	0.1777D 02	0.1036D 04	0.1345D-06	0.9396D-02	0.1929D 06	0.1347D 11	0.9251D-06	0.3553D 01	0.3083D 09	0.360D 04	0.127
108.	0.4722D 06	0.1904D 02	0.1030D 04	0.1327D-06	0.9176D-02	0.1916D 06	0.1325D 11	0.9089D-06	0.3399D 01	0.3296D 09	0.362D 04	0.126
109.	0.5071D 06	0.2037D 02	0.1024D 04	0.1309D-06	0.8957D-02	0.1902D 06	0.1302D 11	0.8926D-06	0.3256D 01	0.3518D 09	0.363D 04	0.124
110.	0.5438D 06	0.2177D 02	0.1018D 04	0.1291D-06	0.8739D-02	0.1889D 06	0.1278D 11	0.8760D-06	0.3122D 01	0.3750D 09	0.365D 04	0.123
111.	0.5824D 06	0.2323D 02	0.1012D 04	0.1273D-06	0.8522D-02	0.1875D 06	0.1255D 11	0.8593D-06	0.2997D 01	0.3992D 09	0.366D 04	0.121
112.	0.6230D 06	0.2477D 02	0.1006D 04	0.1256D-06	0.8306D-02	0.1862D 06	0.1231D 11	0.8424D-06	0.2879D 01	0.4243D 09	0.367D 04	0.120
113.	0.6656D 06	0.2637D 02	0.1000D 04	0.1239D-06	0.8091D-02	0.1848D 06	0.1207D 11	0.8252D-06	0.2769D 01	0.4504D 09	0.368D 04	0.119
114.	0.7133D 06	0.2804D 02	0.9949D 03	0.1222D-06	0.7877D-02	0.1834D 06	0.1182D 11	0.8079D-06	0.2665D 01	0.4775D 09	0.369D 04	0.117
115.	0.7571D 06	0.2978D 02	0.9895D 03	0.1205D-06	0.7664D-02	0.1820D 06	0.1157D 11	0.7904D-06	0.2567D 01	0.5055D 09	0.369D 04	0.116
116.	0.8061D 06	0.3159D 02	0.9841D 03	0.1189D-06	0.7452D-02	0.1806D 06	0.1132D 11	0.7726D-06	0.2474D 01	0.5345D 09	0.369D 04	0.115
117.	0.8573D 06	0.3348D 02	0.9789D 03	0.1174D-06	0.7240D-02	0.1792D 06	0.1106D 11	0.7547D-06	0.2385D 01	0.5644D 09	0.370D 04	0.113
118.	0.9108D 06	0.3544D 02	0.9738D 03	0.1158D-06	0.7029D-02	0.1778D 06	0.1079D 11	0.7366D-06	0.2302D 01	0.5953D 09	0.370D 04	0.112
119.	0.9666D 06	0.3748D 02	0.9688D 03	0.1143D-06	0.6820D-02	0.1764D 06	0.1052D 11	0.7183D-06	0.2222D 01	0.6271D 09	0.369D 04	0.111
120.	0.1025D 07	0.3961D 02	0.9639D 03	0.1129D-06	0.6611D-02	0.1749D 06	0.1024D 11	0.6998D-06	0.2145D 01	0.6598D 09	0.369D 04	0.109
121.	0.1085D 07	0.4181D 02	0.9590D 03	0.1116D-06	0.6402D-02	0.1734D 06	0.9950D 10	0.6812D-06	0.2072D 01	0.6935D 09	0.369D 04	0.108
122.	0.1148D 07	0.4411D 02	0.9542D 03	0.1103D-06	0.6195D-02	0.1718D 06	0.9655D 10	0.6625D-06	0.2002D 01	0.7286D 09	0.368D 04	0.107
123.	0.1214D 07	0.4650D 02	0.9494D 03	0.1090D-06	0.5989D-02	0.1702D 06	0.9351D 10	0.6436D-06	0.1934D 01	0.7635D 09	0.367D 04	0.105
124.	0.1282D 07	0.4899D 02	0.9446D 03	0.1079D-06	0.5783D-02	0.1686D 06	0.9040D 10	0.6247D-06	0.1869D 01	0.7999D 09	0.366D 04	0.104
125.	0.1353D 07	0.5158D 02	0.9397D 03	0.1068D-06	0.5578D-02	0.1669D 06	0.8720D 10	0.6057D-06	0.1806D 01	0.8371D 09	0.365D 04	0.103
126.	0.1426D 07	0.5428D 02	0.9347D 03	0.1058D-06	0.5374D-02	0.1652D 06	0.8393D 10	0.5866D-06	0.1745D 01	0.8753D 09	0.364D 04	0.101
127.	0.1502D 07	0.5711D 02	0.9296D 03	0.1048D-06	0.5171D-02	0.1634D 06	0.8058D 10	0.5675D-06	0.1685D 01	0.9144D 09	0.363D 04	0.100
128.	0.1581D 07	0.6007D 02	0.9243D 03	0.1040D-06	0.4968D-02	0.1615D 06	0.7716D 10	0.5484D-06	0.1628D 01	0.9544D 09	0.361D 04	0.099
129.	0.1663D 07	0.6318D 02	0.9188D 03	0.1032D-06	0.4766D-02	0.1595D 06	0.7367D 10	0.5293D-06	0.1572D 01	0.9953D 09	0.360D 04	0.097
130.	0.1747D 07	0.6646D 02	0.9131D 03	0.1025D-06	0.4566D-02	0.1574D 06	0.7013D 10	0.5103D-06	0.1518D 01	0.1037D 10	0.358D 04	0.096
131.	0.1835D 07	0.6991D 02	0.9069D 03	0.1018D-06	0.4366D-02	0.1552D 06	0.6654D 10	0.4912D-06	0.1466D 01	0.1080D 10	0.356D 04	0.095
132.	0.1925D 07	0.7357D 02	0.9004D 03	0.1013D-06	0.4167D-02	0.1529D 06	0.6291D 10	0.4722D-06	0.1415D 01	0.1124D 10	0.354D 04	0.093
133.	0.2019D 07	0.7746D 02	0.8934D 03	0.1008D-06	0.3969D-02	0.1504D 06	0.5926D 10	0.4533D-06	0.1365D 01	0.1169D 10	0.353D 04	0.092
134.	0.2115D 07	0.8160D 02	0.8859D 03	0.1003D-06	0.3772D-02	0.1478D 06	0.5559D 10	0.4345D-06	0.1317D 01	0.1214D 10	0.351D 04	0.090
135.	0.2215D 07	0.8605D 02	0.8777D 03	0.9991D-07	0.3576D-02	0.1451D 06	0.5193D 10	0.4158D-06	0.1271D 01	0.1261D 10	0.349D 04	0.089
136.	0.2319D 07	0.9083D 02	0.8688D 03	0.9954D-07	0.3381D-02	0.1421D 06	0.4828D 10	0.3971D-06	0.1226D 01	0.1309D 10	0.347D 04	0.087
137.	0.2425D 07	0.9666D 02	0.8590D 03	0.9919D-07	0.3187D-02	0.1390D 06	0.4466D 10	0.3786D-06	0.1183D 01	0.1358D 10	0.344D 04	0.086
138.	0.2536D 07	0.1016D 03	0.8484D 03	0.9885D-07	0.2995D-02	0.1356D 06	0.4109D 10	0.3602D-06	0.1142D 01	0.1408D 10	0.342D 04	0.084
139.	0.2651D 07	0.1077D 03	0.8368D 03	0.9850D-07	0.2803D-02	0.1320D 06	0.3758D 10	0.3418D-06	0.1103D 01	0.1458D 10	0.340D 04	0.082
140.	0.2769D 07	0.1144D 03	0.8240D 03	0.9812D-07	0.2613D-02	0.1282D 06	0.3414D 10	0.3236D-06	0.1065D 01	0.1510D 10	0.337D 04	0.080
141.	0.2892D 07	0.1219D 03	0.8100D 03	0.9768D-07	0.2424D-02	0.1241D 06	0.3079D 10	0.3054D-06	0.1030D 01	0.1561D 10	0.335D 04	0.079
142.	0.3019D 07	0.1301D 03	0.7947D 03	0.9715D-07	0.2237D-02	0.1197D 06	0.2755D 10	0.2872D-06	0.9970D 00	0.1613D 10	0.332D 04	0.077
143.	0.3152D 07	0.1392D 03	0.7778D 03	0.9651D-07	0.2051D-02	0.1149D 06	0.2443D 10	0.2691D-06	0.9665D 00	0.1664D 10	0.329D 04	0.075
144.	0.3289D 07	0.1495D 03	0.7594D 03	0.9570D-07	0.1867D-02	0.1099D 06	0.2143D 10	0.2509D-06	0.9387D 00	0.1714D 10	0.325D 04	0.072

FLUID NO. 4 = OXYGEN

FLUID = OXIGEN B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
145.	0.3433D 07	0.1611D 03	0.7391D 03	0.9467D-07	0.1684D-02	0.1044D 06	0.1858D 10	0.2325D-06	0.9139D 00	0.1762D 10	0.320D 04	0.070
146.	0.3582D 07	0.1742D 03	0.7169D 03	0.9336D-07	0.1503D-02	0.9861D 05	0.1588D 10	0.2140D-06	0.8927D 00	0.1805D 10	0.315D 04	0.068
147.	0.3738D 07	0.1892D 03	0.6927D 03	0.9169D-07	0.1324D-02	0.9237D 05	0.1334D 10	0.1951D-06	0.8756D 00	0.1843D 10	0.309D 04	0.065
148.	0.3901D 07	0.2064D 03	0.6662D 03	0.8954D-07	0.1147D-02	0.8567D 05	0.1098D 10	0.1757D-06	0.8637D 00	0.1871D 10	0.301D 04	0.063
149.	0.4072D 07	0.2263D 03	0.6373D 03	0.8679D-07	0.9724D-03	0.7851D 05	0.8796D 09	0.1557D-06	0.8584D 00	0.1886D 10	0.291D 04	0.060
150.	0.4252D 07	0.2494D 03	0.6058D 03	0.8323D-07	0.7997D-03	0.7083D 05	0.6805D 09	0.1347D-06	0.8621D 00	0.1881D 10	0.279D 04	0.057
151.	0.4441D 07	0.2764D 03	0.5714D 03	0.7863D-07	0.6293D-03	0.6262D 05	0.5012D 09	0.1124D-06	0.8789D 00	0.1850D 10	0.263D 04	0.054
152.	0.4641D 07	0.3083D 03	0.5341D 03	0.7261D-07	0.4614D-03	0.5383D 05	0.3421D 09	0.8815D-07	0.9165D 00	0.1779D 10	0.243D 04	0.051
153.	0.4852D 07	0.3461D 03	0.4937D 03	0.6464D-07	0.2962D-03	0.4443D 05	0.2036D 09	0.6123D-07	0.9910D 00	0.1654D 10	0.217D 04	0.047
154.	0.5077D 07	0.3914D 03	0.4498D 03	0.5390D-07	0.1338D-03	0.3439D 05	0.8534D 08	0.3035D-07	0.1144D 01	0.1453D 10	0.183D 04	0.044

********** END OF DATA **********

FLUID = OXYGEN

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.41411D 02	0.17638D 01	-0.25303D-01	0.19713D-03	-0.79813D-06	0.13193D-08	0.56988D 04
LIQUID DENSITY	0.10478D 05	-0.51473D 03	0.11293D 02	-0.12130D 00	0.63388D-03	-0.12941D-05	0.24190D 02
LIQUID VISCOSITY	0.14519D-01	-0.62698D-03	0.11091D-04	-0.98568D-07	0.43719D-09	-0.77202D-12	0.43713D-05
VAPOR DENSITY (LN)	-0.64206D 02	0.25675D 01	-0.43791D-01	0.39908D-03	-0.18662D-05	0.35262D-08	0.14431D 02
VAPOR VISCOSITY (LN)	-0.29977D 02	0.99773D 00	-0.21996D-01	0.23789D-03	-0.12519D-05	0.25705D-08	0.11916D-05
SURFACE TENSION	0.26133D-01	0.36582D-03	-0.13951D-04	0.14473D-06	-0.70254D-09	0.13285D-11	0.49830D-04
LATENT HEAT	0.16297D 07	-0.77882D 05	0.17117D 04	-0.18473D 02	0.97336D-01	-0.20175D-03	0.23038D 04
LIQUID CONDUCTIVITY	0.77736D 00	-0.31542D-01	0.68195D-03	-0.73896D-05	0.38760D-07	-0.79209D-10	0.14823D-02

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.570D 04	0.328D 00	0.0	0.687D 00
LIQUID DENSITY	0.242D 02	0.190D 01	0.240D 00	0.108D 02
LIQUID VISCOSITY	0.437D-05	0.201D 01	0.213D 00	0.640D 01
VAPOR DENSITY	0.144D 02	0.165D 01	0.212D 00	0.469D 01
VAPOR VISCOSITY	0.119D-05	0.235D 01	0.418D 00	0.111D 02
SURFACE TENSION	0.499D-04	0.495D 00	0.424D-01	0.210D 01
LATENT HEAT	0.230D 04	0.151D 01	0.113D 00	0.107D 02
LIQUID CONDUCTIVITY	0.148D-02	0.114D 01	0.101D 00	0.650D 01
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.267D 09	0.504D 01	0.246D 00	0.338D 02
WICKING HEIGHT FACTOR	0.927D-08	0.174D 01	0.807D-01	0.110D 02
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.143D 02	0.290D 01	0.212D-01	0.144D 02
SONIC LIMIT	0.767D 08	0.848D 00	0.479D-01	0.672D 01
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.805D-08	0.335D 01	0.115D 00	0.155D 02
LAMINAR FLOW LIMIT	0.725D 02	0.133D 01	0.142D 00	0.653D 01

FLUID = POTASSIUM B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
400.	0.2165D-01	0.2562D-06	0.8141D 03	0.5020D-06	0.1049D 00	0.2195D 07	0.4586D 12	0.1314D-04	0.8630D 08	0.9002D 02	0.536D 05	52.019
405.	0.2986D-01	0.3371D-06	0.8129D 03	0.4950D-06	0.1045D 00	0.2194D 07	0.4634D 12	0.1312D-04	0.6703D 08	0.1191D 03	0.540D 05	51.805
410.	0.3929D-01	0.4416D-06	0.8116D 03	0.4881D-06	0.1042D 00	0.2193D 07	0.4682D 12	0.1310D-04	0.5230D 08	0.1569D 03	0.544D 05	51.592
415.	0.5056D-01	0.5756D-06	0.8104D 03	0.4813D-06	0.1039D 00	0.2191D 07	0.4730D 12	0.1308D-04	0.4099D 08	0.2057D 03	0.548D 05	51.380
420.	0.6644D-01	0.7470D-06	0.8092D 03	0.4747D-06	0.1035D 00	0.2190D 07	0.4778D 12	0.1306D-04	0.3227D 08	0.2683D 03	0.551D 05	51.168
425.	0.8699D-01	0.9649D-06	0.8080D 03	0.4682D-06	0.1032D 00	0.2189D 07	0.4825D 12	0.1304D-04	0.2552D 08	0.3484D 03	0.555D 05	50.956
430.	0.1131D 00	0.1241D-05	0.8067D 03	0.4618D-06	0.1029D 00	0.2187D 07	0.4873D 12	0.1301D-04	0.2026D 08	0.4504D 03	0.559D 05	50.745
435.	0.1466D 00	0.1589D-05	0.8055D 03	0.4556D-06	0.1026D 00	0.2186D 07	0.4920D 12	0.1299D-04	0.1616D 08	0.5797D 03	0.563D 05	50.535
440.	0.1891D 00	0.2026D-05	0.8043D 03	0.4495D-06	0.1022D 00	0.2184D 07	0.4968D 12	0.1297D-04	0.1294D 08	0.7429D 03	0.566D 05	50.325
445.	0.2429D 00	0.2572D-05	0.8031D 03	0.4435D-06	0.1019D 00	0.2183D 07	0.5015D 12	0.1295D-04	0.1041D 08	0.9478D 03	0.570D 05	50.116
450.	0.3107D 00	0.3252D-05	0.8019D 03	0.4377D-06	0.1016D 00	0.2181D 07	0.5062D 12	0.1292D-04	0.8400D 07	0.1204D 04	0.574D 05	49.907
455.	0.3956D 00	0.4094D-05	0.8007D 03	0.4320D-06	0.1012D 00	0.2180D 07	0.5109D 12	0.1290D-04	0.6808D 07	0.1524D 04	0.577D 05	49.699
460.	0.5017D 00	0.5134D-05	0.7995D 03	0.4264D-06	0.1009D 00	0.2178D 07	0.5156D 12	0.1288D-04	0.5539D 07	0.1920D 04	0.581D 05	49.492
465.	0.6336D 00	0.6413D-05	0.7983D 03	0.4209D-06	0.1006D 00	0.2177D 07	0.5202D 12	0.1286D-04	0.4524D 07	0.2409D 04	0.585D 05	49.285
470.	0.7969D 00	0.7979D-05	0.7971D 03	0.4155D-06	0.1002D 00	0.2175D 07	0.5248D 12	0.1283D-04	0.3708D 07	0.3011D 04	0.588D 05	49.079
475.	0.9994D 00	0.9890D-05	0.7959D 03	0.4103D-06	0.9992D-01	0.2174D 07	0.5294D 12	0.1281D-04	0.3051D 07	0.3750D 04	0.592D 05	48.873
480.	0.1246D 01	0.1221D-04	0.7947D 03	0.4051D-06	0.9959D-01	0.2172D 07	0.5340D 12	0.1279D-04	0.2519D 07	0.4651D 04	0.596D 05	48.668
485.	0.1549D 01	0.1502D-04	0.7935D 03	0.4001D-06	0.9926D-01	0.2171D 07	0.5385D 12	0.1276D-04	0.2088D 07	0.5747D 04	0.599D 05	48.464
490.	0.1918D 01	0.1841D-04	0.7923D 03	0.3952D-06	0.9893D-01	0.2169D 07	0.5430D 12	0.1274D-04	0.1736D 07	0.7076D 04	0.603D 05	48.260
495.	0.2367D 01	0.2249D-04	0.7911D 03	0.3904D-06	0.9860D-01	0.2167D 07	0.5474D 12	0.1272D-04	0.1448D 07	0.8680D 04	0.606D 05	48.057
500.	0.2909D 01	0.2737D-04	0.7899D 03	0.3857D-06	0.9827D-01	0.2166D 07	0.5518D 12	0.1269D-04	0.1212D 07	0.1061D 05	0.610D 05	47.955
505.	0.3564D 01	0.3320D-04	0.7888D 03	0.3811D-06	0.9794D-01	0.2164D 07	0.5562D 12	0.1267D-04	0.1018D 07	0.1292D 05	0.613D 05	47.653
510.	0.4350D 01	0.4014D-04	0.7876D 03	0.3766D-06	0.9761D-01	0.2162D 07	0.5605D 12	0.1265D-04	0.8580D 06	0.1569D 05	0.617D 05	47.452
515.	0.5291D 01	0.4835D-04	0.7864D 03	0.3721D-06	0.9728D-01	0.2161D 07	0.5648D 12	0.1262D-04	0.7253D 06	0.1897D 05	0.620D 05	47.252
520.	0.6414D 01	0.5806D-04	0.7852D 03	0.3678D-06	0.9695D-01	0.2159D 07	0.5690D 12	0.1260D-04	0.6149D 06	0.2288D 05	0.624D 05	47.052
525.	0.7750D 01	0.6950D-04	0.7840D 03	0.3636D-06	0.9662D-01	0.2157D 07	0.5732D 12	0.1257D-04	0.5230D 06	0.2749D 05	0.627D 05	46.853
530.	0.9332D 01	0.8293D-04	0.7829D 03	0.3595D-06	0.9629D-01	0.2156D 07	0.5773D 12	0.1255D-04	0.4461D 06	0.3293D 05	0.631D 05	46.655
535.	0.1120D 02	0.9864D-04	0.7817D 03	0.3555D-06	0.9596D-01	0.2154D 07	0.5814D 12	0.1253D-04	0.3816D 06	0.3933D 05	0.634D 05	46.457
540.	0.1340D 02	0.1170D-03	0.7805D 03	0.3516D-06	0.9563D-01	0.2152D 07	0.5854D 12	0.1250D-04	0.3274D 06	0.4681D 05	0.637D 05	46.260
545.	0.1599D 02	0.1383D-03	0.7794D 03	0.3477D-06	0.9530D-01	0.2150D 07	0.5893D 12	0.1248D-04	0.2817D 06	0.5556D 05	0.641D 05	46.064
550.	0.1901D 02	0.1630D-03	0.7782D 03	0.3440D-06	0.9497D-01	0.2148D 07	0.5932D 12	0.1245D-04	0.2430D 06	0.6574D 05	0.644D 05	45.869
555.	0.2254D 02	0.1916D-03	0.7770D 03	0.3403D-06	0.9464D-01	0.2147D 07	0.5970D 12	0.1243D-04	0.2102D 06	0.7755D 05	0.647D 05	45.674
560.	0.2665D 02	0.2246D-03	0.7759D 03	0.3367D-06	0.9431D-01	0.2145D 07	0.6008D 12	0.1240D-04	0.1824D 06	0.9123D 05	0.651D 05	45.481
565.	0.3141D 02	0.2625D-03	0.7747D 03	0.3332D-06	0.9398D-01	0.2143D 07	0.6044D 12	0.1238D-04	0.1586D 06	0.1070D 06	0.654D 05	45.287
570.	0.3692D 02	0.3060D-03	0.7735D 03	0.3298D-06	0.9365D-01	0.2141D 07	0.6080D 12	0.1235D-04	0.1393D 06	0.1252D 06	0.657D 05	45.095
575.	0.4328D 02	0.3558D-03	0.7724D 03	0.3264D-06	0.9332D-01	0.2139D 07	0.6116D 12	0.1233D-04	0.1208D 06	0.1460D 06	0.660D 05	44.903
580.	0.5059D 02	0.4125D-03	0.7712D 03	0.3231D-06	0.9299D-01	0.2137D 07	0.6150D 12	0.1230D-04	0.1055D 06	0.1699D 06	0.664D 05	44.713
585.	0.5898D 02	0.4770D-03	0.7700D 03	0.3200D-06	0.9266D-01	0.2135D 07	0.6184D 12	0.1228D-04	0.9258D 05	0.1972D 06	0.667D 05	44.522
590.	0.6858D 02	0.5503D-03	0.7689D 03	0.3168D-06	0.9233D-01	0.2133D 07	0.6217D 12	0.1225D-04	0.8185D 05	0.2282D 06	0.670D 05	44.331
595.	0.7953D 02	0.6332D-03	0.7677D 03	0.3138D-06	0.9200D-01	0.2132D 07	0.6249D 12	0.1223D-04	0.7222D 05	0.2635D 06	0.673D 05	44.144
600.	0.9200D 02	0.7269D-03	0.7665D 03	0.3108D-06	0.9167D-01	0.2130D 07	0.6281D 12	0.1220D-04	0.6387D 05	0.3034D 06	0.676D 05	43.957
605.	0.1062D 03	0.8324D-03	0.7654D 03	0.3079D-06	0.9134D-01	0.2129D 07	0.6311D 12	0.1218D-04	0.5661D 05	0.3486D 06	0.679D 05	43.769
610.	0.1222D 03	0.9510D-03	0.7642D 03	0.3051D-06	0.9101D-01	0.2126D 07	0.6341D 12	0.1215D-04	0.5028D 05	0.3995D 06	0.682D 05	43.583
615.	0.1403D 03	0.1084D-02	0.7631D 03	0.3023D-06	0.9068D-01	0.2124D 07	0.6370D 12	0.1213D-04	0.4475D 05	0.4569D 06	0.685D 05	43.398
620.	0.1608D 03	0.1233D-02	0.7619D 03	0.2996D-06	0.9035D-01	0.2122D 07	0.6398D 12	0.1210D-04	0.3992D 05	0.5212D 06	0.688D 05	43.213

FLUID NO. 27 =POTASSIUM

FLUID = POTASSIUM

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
625.	0.1938D 03	0.1399D-02	0.7607D 03	0.2970D-06	0.9002D-01	0.2120D 07	0.6425D 12	0.1207D-04	0.3568D 05	0.5932D 06	0.691D 05	43.029
630.	0.2096D 03	0.1584D-02	0.7596D 03	0.2944D-06	0.8969D-01	0.2118D 07	0.6452D 12	0.1205D-04	0.3195D 05	0.6737D 06	0.694D 05	42.845
635.	0.2386D 03	0.1790D-02	0.7584D 03	0.2919D-06	0.8936D-01	0.2116D 07	0.6477D 12	0.1202D-04	0.2867D 05	0.7615D 06	0.697D 05	42.663
640.	0.2709D 03	0.2018D-02	0.7573D 03	0.2894D-06	0.8903D-01	0.2114D 07	0.6502D 12	0.1200D-04	0.2577D 05	0.8635D 06	0.700D 05	42.481
645.	0.3069D 03	0.2271D-02	0.7561D 03	0.2870D-06	0.8870D-01	0.2112D 07	0.6525D 12	0.1197D-04	0.2321D 05	0.9744D 06	0.703D 05	42.300
650.	0.3471D 03	0.2550D-02	0.7549D 03	0.2847D-06	0.8837D-01	0.2109D 07	0.6548D 12	0.1194D-04	0.2094D 05	0.1097D 07	0.706D 05	42.120
655.	0.3917D 03	0.2858D-02	0.7538D 03	0.2824D-06	0.8804D-01	0.2107D 07	0.6570D 12	0.1192D-04	0.1893D 05	0.1233D 07	0.708D 05	41.941
660.	0.4411D 03	0.3197D-02	0.7526D 03	0.2802D-06	0.8771D-01	0.2105D 07	0.6591D 12	0.1189D-04	0.1714D 05	0.1394D 07	0.711D 05	41.762
665.	0.4958D 03	0.3569D-02	0.7515D 03	0.2780D-06	0.8738D-01	0.2103D 07	0.6611D 12	0.1187D-04	0.1555D 05	0.1549D 07	0.714D 05	41.584
670.	0.5563D 03	0.3978D-02	0.7503D 03	0.2759D-06	0.8705D-01	0.2101D 07	0.6630D 12	0.1184D-04	0.1413D 05	0.1731D 07	0.717D 05	41.407
675.	0.6229D 03	0.4425D-02	0.7491D 03	0.2738D-06	0.8672D-01	0.2099D 07	0.6648D 12	0.1181D-04	0.1286D 05	0.1931D 07	0.719D 05	41.231
680.	0.6952D 03	0.4913D-02	0.7480D 03	0.2718D-06	0.8639D-01	0.2097D 07	0.6665D 12	0.1179D-04	0.1172D 05	0.2150D 07	0.722D 05	41.056
685.	0.7768D 03	0.5447D-02	0.7468D 03	0.2698D-06	0.8606D-01	0.2095D 07	0.6682D 12	0.1176D-04	0.1070D 05	0.2390D 07	0.725D 05	40.881
690.	0.8651D 03	0.6028D-02	0.7456D 03	0.2679D-06	0.8573D-01	0.2092D 07	0.6697D 12	0.1173D-04	0.9784D 04	0.2651D 07	0.727D 05	40.707
695.	0.9619D 03	0.6666D-02	0.7445D 03	0.2660D-06	0.8540D-01	0.2090D 07	0.6712D 12	0.1171D-04	0.8960D 04	0.2937D 07	0.730D 05	40.534
700.	0.1069D 04	0.7346D-02	0.7433D 03	0.2641D-06	0.8507D-01	0.2088D 07	0.6725D 12	0.1168D-04	0.8217D 04	0.3249D 07	0.732D 05	40.361
705.	0.1183D 04	0.8089D-02	0.7422D 03	0.2623D-06	0.8474D-01	0.2086D 07	0.6738D 12	0.1165D-04	0.7546D 04	0.3586D 07	0.735D 05	40.190
710.	0.1309D 04	0.8895D-02	0.7410D 03	0.2606D-06	0.8441D-01	0.2084D 07	0.6749D 12	0.1162D-04	0.6940D 04	0.3952D 07	0.737D 05	40.019
715.	0.1446D 04	0.9765D-02	0.7398D 03	0.2589D-06	0.8408D-01	0.2082D 07	0.6760D 12	0.1160D-04	0.6391D 04	0.4350D 07	0.740D 05	39.849
720.	0.1594D 04	0.1070D-01	0.7387D 03	0.2572D-06	0.8375D-01	0.2079D 07	0.6770D 12	0.1157D-04	0.5894D 04	0.4780D 07	0.742D 05	39.679
725.	0.1756D 04	0.1172D-01	0.7375D 03	0.2556D-06	0.8342D-01	0.2077D 07	0.6779D 12	0.1154D-04	0.5442D 04	0.5244D 07	0.745D 05	39.511
730.	0.1931D 04	0.1281D-01	0.7363D 03	0.2540D-06	0.8309D-01	0.2075D 07	0.6787D 12	0.1151D-04	0.5032D 04	0.5746D 07	0.747D 05	39.343
735.	0.2120D 04	0.1398D-01	0.7352D 03	0.2524D-06	0.8276D-01	0.2073D 07	0.6795D 12	0.1149D-04	0.4658D 04	0.6286D 07	0.750D 05	39.176
740.	0.2324D 04	0.1524D-01	0.7340D 03	0.2509D-06	0.8243D-01	0.2070D 07	0.6801D 12	0.1146D-04	0.4317D 04	0.6868D 07	0.752D 05	39.009
745.	0.2544D 04	0.1659D-01	0.7328D 03	0.2494D-06	0.8210D-01	0.2068D 07	0.6807D 12	0.1143D-04	0.4006D 04	0.7493D 07	0.754D 05	38.844
750.	0.2782D 04	0.1803D-01	0.7317D 03	0.2480D-06	0.8177D-01	0.2066D 07	0.6811D 12	0.1140D-04	0.3722D 04	0.8164D 07	0.757D 05	38.679
755.	0.3038D 04	0.1958D-01	0.7305D 03	0.2466D-06	0.8144D-01	0.2063D 07	0.6815D 12	0.1138D-04	0.3462D 04	0.8884D 07	0.759D 05	38.515
760.	0.3313D 04	0.2123D-01	0.7293D 03	0.2452D-06	0.8111D-01	0.2061D 07	0.6818D 12	0.1135D-04	0.3224D 04	0.9655D 07	0.761D 05	38.352
765.	0.3608D 04	0.2299D-01	0.7281D 03	0.2439D-06	0.8078D-01	0.2059D 07	0.6820D 12	0.1132D-04	0.3005D 04	0.1048D 08	0.763D 05	38.189
770.	0.3925D 04	0.2487D-01	0.7270D 03	0.2425D-06	0.8045D-01	0.2057D 07	0.6822D 12	0.1129D-04	0.2804D 04	0.1136D 08	0.765D 05	38.027
775.	0.4264D 04	0.2687D-01	0.7258D 03	0.2412D-06	0.8012D-01	0.2054D 07	0.6822D 12	0.1126D-04	0.2620D 04	0.1230D 08	0.768D 05	37.966
780.	0.4627D 04	0.2900D-01	0.7246D 03	0.2400D-06	0.7979D-01	0.2052D 07	0.6822D 12	0.1124D-04	0.2450D 04	0.1330D 08	0.770D 05	37.706
785.	0.5015D 04	0.3127D-01	0.7234D 03	0.2388D-06	0.7946D-01	0.2050D 07	0.6821D 12	0.1121D-04	0.2293D 04	0.1437D 08	0.772D 05	37.546
790.	0.5430D 04	0.3367D-01	0.7223D 03	0.2375D-06	0.7913D-01	0.2047D 07	0.6819D 12	0.1118D-04	0.2148D 04	0.1550D 08	0.774D 05	37.387
795.	0.5872D 04	0.3622D-01	0.7211D 03	0.2364D-06	0.7880D-01	0.2045D 07	0.6817D 12	0.1115D-04	0.2015D 04	0.1671D 08	0.776D 05	37.229
800.	0.6344D 04	0.3892D-01	0.7199D 03	0.2352D-06	0.7847D-01	0.2042D 07	0.6814D 12	0.1112D-04	0.1891D 04	0.1799D 08	0.778D 05	37.071
805.	0.6846D 04	0.4178D-01	0.7187D 03	0.2341D-06	0.7814D-01	0.2040D 07	0.6810D 12	0.1109D-04	0.1777D 04	0.1935D 08	0.780D 05	36.914
810.	0.7330D 04	0.4430D-01	0.7176D 03	0.2330D-06	0.7781D-01	0.2038D 07	0.6805D 12	0.1107D-04	0.1671D 04	0.2079D 08	0.782D 05	36.758
815.	0.7949D 04	0.4800D-01	0.7164D 03	0.2319D-06	0.7748D-01	0.2035D 07	0.6800D 12	0.1104D-04	0.1573D 04	0.2232D 08	0.784D 05	36.603
820.	0.8551D 04	0.5137D-01	0.7152D 03	0.2308D-06	0.7715D-01	0.2033D 07	0.6794D 12	0.1101D-04	0.1482D 04	0.2393D 08	0.786D 05	36.448
825.	0.9191D 04	0.5493D-01	0.7140D 03	0.2298D-06	0.7682D-01	0.2030D 07	0.6787D 12	0.1099D-04	0.1397D 04	0.2564D 08	0.788D 05	36.294
830.	0.9869D 04	0.5868D-01	0.7128D 03	0.2288D-06	0.7649D-01	0.2028D 07	0.6780D 12	0.1095D-04	0.1318D 04	0.2744D 08	0.790D 05	36.140
835.	0.1059D 05	0.6264D-01	0.7116D 03	0.2278D-06	0.7616D-01	0.2026D 07	0.6772D 12	0.1092D-04	0.1244D 04	0.2934D 08	0.791D 05	35.988
840.	0.1135D 05	0.6680D-01	0.7105D 03	0.2268D-06	0.7583D-01	0.2023D 07	0.6764D 12	0.1089D-04	0.1176D 04	0.3135D 08	0.793D 05	35.836
845.	0.1215D 05	0.7118D-01	0.7093D 03	0.2259D-06	0.7550D-01	0.2021D 07	0.6755D 12	0.1086D-04	0.1112D 04	0.3346D 08	0.795D 05	35.684

FLUID NO. 27 =POTASSIUM

FLUID = POTASSIUM

B & K VERSION NOV. 77 --NHM

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
850.	0.1300D 05	0.7578D-01	0.7081D 03	0.2249D-06	0.7517D-01	0.2018D 07	0.6745D 12	0.1083D-04	0.1053D 04	0.3569D 08	0.797D 05	35.533
855.	0.1390D 05	0.8061D-01	0.7069D 03	0.2240D-06	0.7484D-01	0.2016D 07	0.6735D 12	0.1080D-04	0.9969D 03	0.3803D 08	0.798D 05	35.383
860.	0.1485D 05	0.8569D-01	0.7057D 03	0.2231D-06	0.7451D-01	0.2013D 07	0.6724D 12	0.1077D-04	0.9448D 03	0.4049D 08	0.800D 05	35.234
865.	0.1585D 05	0.9101D-01	0.7045D 03	0.2222D-06	0.7418D-01	0.2011D 07	0.6713D 12	0.1074D-04	0.8961D 03	0.4308D 08	0.802D 05	35.085
870.	0.1690D 05	0.9659D-01	0.7033D 03	0.2214D-06	0.7385D-01	0.2009D 07	0.6701D 12	0.1071D-04	0.8504D 03	0.4580D 08	0.803D 05	34.937
875.	0.1801D 05	0.1024D 00	0.7021D 03	0.2205D-06	0.7352D-01	0.2006D 07	0.6688D 12	0.1069D-04	0.8076D 03	0.4865D 08	0.805D 05	34.790
880.	0.1919D 05	0.1086D 00	0.7009D 03	0.2197D-06	0.7319D-01	0.2004D 07	0.6675D 12	0.1065D-04	0.7674D 03	0.5164D 08	0.807D 05	34.643
885.	0.2041D 05	0.1150D 00	0.6997D 03	0.2188D-06	0.7286D-01	0.2001D 07	0.6662D 12	0.1062D-04	0.7297D 03	0.5477D 08	0.809D 05	34.497
890.	0.2171D 05	0.1217D 00	0.6985D 03	0.2180D-06	0.7253D-01	0.1999D 07	0.6648D 12	0.1059D-04	0.6943D 03	0.5806D 08	0.810D 05	34.351
895.	0.2307D 05	0.1287D 00	0.6974D 03	0.2172D-06	0.7220D-01	0.1996D 07	0.6634D 12	0.1056D-04	0.6610D 03	0.6150D 08	0.811D 05	34.206
900.	0.2449D 05	0.1360D 00	0.6962D 03	0.2165D-06	0.7187D-01	0.1994D 07	0.6619D 12	0.1053D-04	0.6296D 03	0.6509D 08	0.813D 05	34.062
905.	0.2599D 05	0.1436D 00	0.6950D 03	0.2157D-06	0.7154D-01	0.1991D 07	0.6604D 12	0.1050D-04	0.6001D 03	0.6885D 08	0.814D 05	33.919
910.	0.2756D 05	0.1516D 00	0.6938D 03	0.2149D-06	0.7121D-01	0.1989D 07	0.6588D 12	0.1047D-04	0.5723D 03	0.7279D 08	0.816D 05	33.774
915.	0.2921D 05	0.1599D 00	0.6926D 03	0.2142D-06	0.7088D-01	0.1986D 07	0.6572D 12	0.1044D-04	0.5460D 03	0.7690D 08	0.817D 05	33.632
920.	0.3094D 05	0.1686D 00	0.6914D 03	0.2134D-06	0.7055D-01	0.1984D 07	0.6556D 12	0.1041D-04	0.5213D 03	0.8119D 08	0.819D 05	33.490
925.	0.3275D 05	0.1777D 00	0.6902D 03	0.2127D-06	0.7022D-01	0.1981D 07	0.6539D 12	0.1038D-04	0.4979D 03	0.8566D 08	0.820D 05	33.348
930.	0.3465D 05	0.1871D 00	0.6890D 03	0.2120D-06	0.6989D-01	0.1978D 07	0.6522D 12	0.1035D-04	0.4756D 03	0.9033D 08	0.821D 05	33.207
935.	0.3663D 05	0.1969D 00	0.6878D 03	0.2113D-06	0.6956D-01	0.1976D 07	0.6505D 12	0.1032D-04	0.4549D 03	0.9521D 08	0.823D 05	33.067
940.	0.3870D 05	0.2071D 00	0.6865D 03	0.2106D-06	0.6923D-01	0.1973D 07	0.6487D 12	0.1029D-04	0.4352D 03	0.1003D 09	0.824D 05	32.927
945.	0.4087D 05	0.2177D 00	0.6853D 03	0.2099D-06	0.6890D-01	0.1971D 07	0.6469D 12	0.1026D-04	0.4165D 03	0.1056D 09	0.825D 05	32.788
950.	0.4314D 05	0.2288D 00	0.6841D 03	0.2092D-06	0.6857D-01	0.1968D 07	0.6450D 12	0.1023D-04	0.3988D 03	0.1111D 09	0.827D 05	32.649
955.	0.4551D 05	0.2403D 00	0.6829D 03	0.2086D-06	0.6824D-01	0.1966D 07	0.6431D 12	0.1020D-04	0.3820D 03	0.1168D 09	0.828D 05	32.511
960.	0.4799D 05	0.2522D 00	0.6817D 03	0.2079D-06	0.6791D-01	0.1963D 07	0.6412D 12	0.1016D-04	0.3661D 03	0.1228D 09	0.829D 05	32.373
965.	0.5057D 05	0.2646D 00	0.6805D 03	0.2073D-06	0.6758D-01	0.1961D 07	0.6393D 12	0.1013D-04	0.3510D 03	0.1290D 09	0.830D 05	32.236
970.	0.5327D 05	0.2775D 00	0.6793D 03	0.2066D-06	0.6725D-01	0.1958D 07	0.6373D 12	0.1010D-04	0.3366D 03	0.1354D 09	0.831D 05	32.100
975.	0.5608D 05	0.2909D 00	0.6781D 03	0.2060D-06	0.6692D-01	0.1955D 07	0.6353D 12	0.1007D-04	0.3230D 03	0.1421D 09	0.833D 05	31.964
980.	0.5901D 05	0.3048D 00	0.6769D 03	0.2053D-06	0.6659D-01	0.1953D 07	0.6333D 12	0.1004D-04	0.3101D 03	0.1491D 09	0.834D 05	31.828
985.	0.6207D 05	0.3192D 00	0.6757D 03	0.2047D-06	0.6626D-01	0.1950D 07	0.6312D 12	0.1001D-04	0.2978D 03	0.1563D 09	0.835D 05	31.693
990.	0.6526D 05	0.3341D 00	0.6745D 03	0.2041D-06	0.6593D-01	0.1948D 07	0.6292D 12	0.9975D-05	0.2861D 03	0.1639D 09	0.836D 05	31.558
995.	0.6858D 05	0.3496D 00	0.6732D 03	0.2035D-06	0.6560D-01	0.1945D 07	0.6271D 12	0.9943D-05	0.2750D 03	0.1717D 09	0.837D 05	31.424
1000.	0.7203D 05	0.3656D 00	0.6720D 03	0.2029D-06	0.6527D-01	0.1943D 07	0.6250D 12	0.9911D-05	0.2644D 03	0.1797D 09	0.838D 05	31.290
1005.	0.7563D 05	0.3823D 00	0.6709D 03	0.2023D-06	0.6494D-01	0.1940D 07	0.6228D 12	0.9878D-05	0.2543D 03	0.1881D 09	0.839D 05	31.157
1010.	0.7937D 05	0.3995D 00	0.6696D 03	0.2017D-06	0.6461D-01	0.1937D 07	0.6206D 12	0.9846D-05	0.2447D 03	0.1968D 09	0.840D 05	31.024
1015.	0.8327D 05	0.4173D 00	0.6684D 03	0.2011D-06	0.6428D-01	0.1935D 07	0.6185D 12	0.9814D-05	0.2355D 03	0.2059D 09	0.841D 05	30.892
1020.	0.8732D 05	0.4358D 00	0.6672D 03	0.2005D-06	0.6395D-01	0.1932D 07	0.6162D 12	0.9781D-05	0.2267D 03	0.2152D 09	0.842D 05	30.760
1025.	0.9153D 05	0.4549D 00	0.6659D 03	0.1999D-06	0.6362D-01	0.1930D 07	0.6140D 12	0.9748D-05	0.2184D 03	0.2249D 09	0.843D 05	30.629
1030.	0.9590D 05	0.4746D 00	0.6647D 03	0.1993D-06	0.6329D-01	0.1927D 07	0.6118D 12	0.9716D-05	0.2104D 03	0.2349D 09	0.844D 05	30.498
1035.	0.1004D 06	0.4951D 00	0.6635D 03	0.1988D-06	0.6296D-01	0.1924D 07	0.6095D 12	0.9683D-05	0.2028D 03	0.2453D 09	0.845D 05	30.367
1040.	0.1052D 06	0.5162D 00	0.6623D 03	0.1982D-06	0.6263D-01	0.1922D 07	0.6072D 12	0.9650D-05	0.1955D 03	0.2560D 09	0.846D 05	30.237
1045.	0.1101D 06	0.5380D 00	0.6611D 03	0.1976D-06	0.6230D-01	0.1919D 07	0.6049D 12	0.9617D-05	0.1886D 03	0.2671D 09	0.847D 05	30.107
1050.	0.1152D 06	0.5606D 00	0.6599D 03	0.1971D-06	0.6197D-01	0.1916D 07	0.6026D 12	0.9583D-05	0.1819D 03	0.2786D 09	0.847D 05	29.978
1055.	0.1204D 06	0.5839D 00	0.6586D 03	0.1965D-06	0.6164D-01	0.1914D 07	0.6002D 12	0.9550D-05	0.1755D 03	0.2905D 09	0.848D 05	29.849
1060.	0.1259D 06	0.6080D 00	0.6574D 03	0.1960D-06	0.6131D-01	0.1911D 07	0.5979D 12	0.9516D-05	0.1695D 03	0.3028D 09	0.849D 05	29.720
1065.	0.1316D 06	0.6329D 00	0.6562D 03	0.1954D-06	0.6098D-01	0.1909D 07	0.5955D 12	0.9483D-05	0.1636D 03	0.3155D 09	0.850D 05	29.592
1070.	0.1375D 06	0.6586D 00	0.6550D 03	0.1949D-06	0.6065D-01	0.1906D 07	0.5931D 12	0.9449D-05	0.1580D 03	0.3296D 09	0.851D 05	29.464

FLUID NO. 27 =POTASSIUM

FLUID = POTASSIUM B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
1075.	0.1436D 06	0.6851D 00	0.6537D 03	0.1944D-06	0.6032D-01	0.1903D 07	0.5907D 12	0.9415D-05	0.1527D 03	0.3421D 09	0.851D 05	29.337
1080.	0.1499D 06	0.7124D 00	0.6525D 03	0.1938D-06	0.5999D-01	0.1901D 07	0.5843D 12	0.9381D-05	0.1476D 03	0.3561D 09	0.852D 05	29.210
1085.	0.1565D 06	0.7406D 00	0.6513D 03	0.1933D-06	0.5966D-01	0.1898D 07	0.5858D 12	0.9347D-05	0.1427D 03	0.3706D 09	0.853D 05	29.083
1090.	0.1633D 06	0.7697D 00	0.6501D 03	0.1928D-06	0.5933D-01	0.1895D 07	0.5834D 12	0.9313D-05	0.1379D 03	0.3855D 09	0.853D 05	28.957
1095.	0.1703D 06	0.7997D 00	0.6488D 03	0.1922D-06	0.5900D-01	0.1893D 07	0.5809D 12	0.9279D-05	0.1334D 03	0.4008D 09	0.854D 05	28.830
1100.	0.1776D 06	0.8306D 00	0.6476D 03	0.1917D-06	0.5867D-01	0.1890D 07	0.5784D 12	0.9244D-05	0.1291D 03	0.4167D 09	0.855D 05	28.705
1105.	0.1851D 06	0.8625D 00	0.6464D 03	0.1912D-06	0.5834D-01	0.1887D 07	0.5759D 12	0.9210D-05	0.1249D 03	0.4331D 09	0.855D 05	28.579
1110.	0.1929D 06	0.8953D 00	0.6451D 03	0.1907D-06	0.5801D-01	0.1885D 07	0.5734D 12	0.9175D-05	0.1209D 03	0.4499D 09	0.856D 05	28.454
1115.	0.2009D 06	0.9291D 00	0.6439D 03	0.1902D-06	0.5768D-01	0.1882D 07	0.5709D 12	0.9140D-05	0.1171D 03	0.4673D 09	0.857D 05	28.329
1120.	0.2093D 06	0.9639D 00	0.6427D 03	0.1897D-06	0.5735D-01	0.1879D 07	0.5683D 12	0.9105D-05	0.1134D 03	0.4852D 09	0.857D 05	28.205
1125.	0.2179D 06	0.9997D 00	0.6415D 03	0.1891D-06	0.5702D-01	0.1877D 07	0.5658D 12	0.9070D-05	0.1099D 03	0.5036D 09	0.858D 05	28.081
1130.	0.2267D 06	0.1037D 01	0.6402D 03	0.1886D-06	0.5669D-01	0.1874D 07	0.5632D 12	0.9035D-05	0.1064D 03	0.5226D 09	0.858D 05	27.957
1135.	0.2359D 06	0.1074D 01	0.6390D 03	0.1881D-06	0.5636D-01	0.1872D 07	0.5606D 12	0.9000D-05	0.1032D 03	0.5422D 09	0.859D 05	27.833
1140.	0.2454D 06	0.1113D 01	0.6378D 03	0.1877D-06	0.5603D-01	0.1869D 07	0.5580D 12	0.8964D-05	0.1000D 03	0.5623D 09	0.859D 05	27.710
1145.	0.2552D 06	0.1154D 01	0.6366D 03	0.1872D-06	0.5570D-01	0.1866D 07	0.5554D 12	0.8929D-05	0.9699D 02	0.5830D 09	0.860D 05	27.587
1150.	0.2653D 06	0.1195D 01	0.6353D 03	0.1867D-06	0.5537D-01	0.1864D 07	0.5528D 12	0.8893D-05	0.9407D 02	0.6043D 09	0.860D 05	27.464
1155.	0.2757D 06	0.1237D 01	0.6341D 03	0.1862D-06	0.5504D-01	0.1861D 07	0.5501D 12	0.8857D-05	0.9126D 02	0.6262D 09	0.861D 05	27.341
1160.	0.2865D 06	0.1281D 01	0.6329D 03	0.1857D-06	0.5471D-01	0.1858D 07	0.5474D 12	0.8821D-05	0.8856D 02	0.6487D 09	0.861D 05	27.219
1165.	0.2976D 06	0.1326D 01	0.6316D 03	0.1852D-06	0.5438D-01	0.1856D 07	0.5448D 12	0.8785D-05	0.8596D 02	0.6719D 09	0.862D 05	27.097
1170.	0.3090D 06	0.1372D 01	0.6304D 03	0.1848D-06	0.5405D-01	0.1853D 07	0.5421D 12	0.8749D-05	0.8345D 02	0.6957D 09	0.862D 05	26.975
1175.	0.3208D 06	0.1419D 01	0.6292D 03	0.1843D-06	0.5372D-01	0.1850D 07	0.5393D 12	0.8712D-05	0.8103D 02	0.7201D 09	0.862D 05	26.954
1180.	0.3329D 06	0.1467D 01	0.6279D 03	0.1838D-06	0.5339D-01	0.1848D 07	0.5366D 12	0.8676D-05	0.7870D 02	0.7452D 09	0.863D 05	26.732
1185.	0.3454D 06	0.1517D 01	0.6267D 03	0.1834D-06	0.5306D-01	0.1845D 07	0.5339D 12	0.8639D-05	0.7646D 02	0.7710D 09	0.863D 05	26.611
1190.	0.3583D 06	0.1568D 01	0.6255D 03	0.1829D-06	0.5273D-01	0.1842D 07	0.5311D 12	0.8602D-05	0.7430D 02	0.7974D 09	0.864D 05	26.490
1195.	0.3715D 06	0.1620D 01	0.6243D 03	0.1825D-06	0.5240D-01	0.1840D 07	0.5283D 12	0.8565D-05	0.7221D 02	0.8245D 09	0.864D 05	26.370
1200.	0.3852D 06	0.1674D 01	0.6230D 03	0.1820D-06	0.5207D-01	0.1837D 07	0.5255D 12	0.8528D-05	0.7020D 02	0.8524D 09	0.864D 05	26.249
1205.	0.3992D 06	0.1729D 01	0.6218D 03	0.1816D-06	0.5174D-01	0.1834D 07	0.5227D 12	0.8491D-05	0.6825D 02	0.8809D 09	0.865D 05	26.129
1210.	0.4136D 06	0.1785D 01	0.6206D 03	0.1811D-06	0.5141D-01	0.1832D 07	0.5199D 12	0.8453D-05	0.6638D 02	0.9102D 09	0.865D 05	26.009
1215.	0.4284D 06	0.1843D 01	0.6193D 03	0.1807D-06	0.5108D-01	0.1829D 07	0.5171D 12	0.8416D-05	0.6457D 02	0.9402D 09	0.865D 05	25.889
1220.	0.4436D 06	0.1902D 01	0.6181D 03	0.1802D-06	0.5075D-01	0.1826D 07	0.5142D 12	0.8378D-05	0.6283D 02	0.9709D 09	0.865D 05	25.769
1225.	0.4593D 06	0.1962D 01	0.6169D 03	0.1798D-06	0.5042D-01	0.1824D 07	0.5113D 12	0.8340D-05	0.6114D 02	0.1002D 10	0.866D 05	25.650
1230.	0.4754D 06	0.2024D 01	0.6156D 03	0.1794D-06	0.5009D-01	0.1821D 07	0.5084D 12	0.8302D-05	0.5951D 02	0.1035D 10	0.866D 05	25.530
1235.	0.4919D 06	0.2088D 01	0.6144D 03	0.1790D-06	0.4976D-01	0.1818D 07	0.5055D 12	0.8264D-05	0.5794D 02	0.1068D 10	0.866D 05	25.411
1240.	0.5088D 06	0.2153D 01	0.6132D 03	0.1786D-06	0.4943D-01	0.1816D 07	0.5026D 12	0.8226D-05	0.5642D 02	0.1101D 10	0.866D 05	25.292
1245.	0.5262D 06	0.2219D 01	0.6120D 03	0.1782D-05	0.4910D-01	0.1813D 07	0.4996D 12	0.8187D-05	0.5495D 02	0.1136D 10	0.866D 05	25.173
1250.	0.5440D 06	0.2287D 01	0.6107D 03	0.1778D-06	0.4877D-01	0.1810D 07	0.4967D 12	0.8148D-05	0.5353D 02	0.1171D 10	0.867D 05	25.054
1255.	0.5623D 06	0.2356D 01	0.6095D 03	0.1774D-06	0.4844D-01	0.1808D 07	0.4937D 12	0.8110D-05	0.5216D 02	0.1207D 10	0.867D 05	24.936
1260.	0.5810D 06	0.2427D 01	0.6083D 03	0.1770D-06	0.4811D-01	0.1805D 07	0.4907D 12	0.8071D-05	0.5084D 02	0.1244D 10	0.867D 05	24.817
1265.	0.6002D 06	0.2499D 01	0.6071D 03	0.1766D-06	0.4778D-01	0.1802D 07	0.4876D 12	0.8031D-05	0.4955D 02	0.1282D 10	0.867D 05	24.699
1270.	0.6198D 06	0.2573D 01	0.6058D 03	0.1762D-06	0.4745D-01	0.1800D 07	0.4846D 12	0.7992D-05	0.4831D 02	0.1321D 10	0.867D 05	24.581
1275.	0.6400D 06	0.2648D 01	0.6046D 03	0.1758D-06	0.4712D-01	0.1797D 07	0.4815D 12	0.7953D-05	0.4711D 02	0.1360D 10	0.867D 05	24.463
1280.	0.6608D 06	0.2725D 01	0.6034D 03	0.1755D-06	0.4679D-01	0.1794D 07	0.4784D 12	0.7913D-05	0.4595D 02	0.1400D 10	0.867D 05	24.345
1285.	0.6817D 06	0.2804D 01	0.6021D 03	0.1751D-06	0.4646D-01	0.1792D 07	0.4753D 12	0.7873D-05	0.4483D 02	0.1441D 10	0.868D 05	24.227
1290.	0.7032D 06	0.2884D 01	0.6009D 03	0.1748D-06	0.4613D-01	0.1789D 07	0.4722D 12	0.7833D-05	0.4374D 02	0.1483D 10	0.868D 05	24.109
1295.	0.7253D 06	0.2965D 01	0.5997D 03	0.1744D-06	0.4580D-01	0.1786D 07	0.4690D 12	0.7793D-05	0.4269D 02	0.1525D 10	0.868D 05	23.992

FLUID NO. 27 =POTASSIUM

FLUID = POTASSIUM

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
1300.	0.7478D 06	0.3048D 01	0.5985D 03	0.1741D-06	0.4547D-01	0.1784D 07	0.4659D 12	0.7753D-05	0.4167D 02	0.1569D 10	0.869D 05	23.874
1305.	0.7708D 06	0.3133D 01	0.5972D 03	0.1737D-06	0.4514D-01	0.1781D 07	0.4627D 12	0.7712D-05	0.4066D 02	0.1613D 10	0.869D 05	23.757
1310.	0.7943D 06	0.3219D 01	0.5960D 03	0.1734D-06	0.4481D-01	0.1778D 07	0.4595D 12	0.7672D-05	0.3973D 02	0.1658D 10	0.869D 05	23.639
1315.	0.8193D 06	0.3307D 01	0.5948D 03	0.1731D-06	0.4448D-01	0.1776D 07	0.4563D 12	0.7631D-05	0.3880D 02	0.1704D 10	0.863D 05	23.522
1320.	0.8428D 06	0.3397D 01	0.5936D 03	0.1728D-06	0.4415D-01	0.1773D 07	0.4530D 12	0.7590D-05	0.3791D 02	0.1751D 10	0.864D 05	23.405
1325.	0.8678D 06	0.3488D 01	0.5923D 03	0.1725D-06	0.4382D-01	0.1770D 07	0.4497D 12	0.7549D-05	0.3704D 02	0.1799D 10	0.868D 05	23.288
1330.	0.8933D 06	0.3580D 01	0.5911D 03	0.1722D-06	0.4349D-01	0.1768D 07	0.4465D 12	0.7507D-05	0.3620D 02	0.1847D 10	0.869D 05	23.171
1335.	0.9193D 06	0.3675D 01	0.5899D 03	0.1719D-06	0.4316D-01	0.1765D 07	0.4431D 12	0.7466D-05	0.3538D 02	0.1896D 10	0.868D 05	23.054
1340.	0.9456D 06	0.3770D 01	0.5887D 03	0.1716D-06	0.4283D-01	0.1762D 07	0.4398D 12	0.7424D-05	0.3459D 02	0.1947D 10	0.868D 05	22.938
1345.	0.9728D 06	0.3868D 01	0.5875D 03	0.1713D-06	0.4250D-01	0.1760D 07	0.4365D 12	0.7382D-05	0.3382D 02	0.1998D 10	0.869D 05	22.821
1350.	0.1000D 07	0.3967D 01	0.5862D 03	0.1711D-06	0.4217D-01	0.1757D 07	0.4331D 12	0.7340D-05	0.3306D 02	0.2049D 10	0.864D 05	22.704
1355.	0.1028D 07	0.4067D 01	0.5850D 03	0.1708D-06	0.4184D-01	0.1754D 07	0.4297D 12	0.7298D-05	0.3235D 02	0.2102D 10	0.864D 05	22.588
1360.	0.1057D 07	0.4169D 01	0.5838D 03	0.1706D-06	0.4151D-01	0.1752D 07	0.4263D 12	0.7255D-05	0.3165D 02	0.2155D 10	0.867D 05	22.472
1365.	0.1086D 07	0.4272D 01	0.5826D 03	0.1703D-06	0.4118D-01	0.1749D 07	0.4229D 12	0.7213D-05	0.3096D 02	0.2209D 10	0.867D 05	22.355
1370.	0.1115D 07	0.4377D 01	0.5814D 03	0.1701D-06	0.4085D-01	0.1746D 07	0.4194D 12	0.7170D-05	0.3032D 02	0.2264D 10	0.867D 05	22.239
1375.	0.1145D 07	0.4484D 01	0.5801D 03	0.1699D-06	0.4052D-01	0.1744D 07	0.4159D 12	0.7127D-05	0.2968D 02	0.2320D 10	0.867D 05	22.123
1380.	0.1176D 07	0.4592D 01	0.5789D 03	0.1697D-06	0.4019D-01	0.1741D 07	0.4124D 12	0.7084D-05	0.2905D 02	0.2377D 10	0.867D 05	22.007
1385.	0.1206D 07	0.4701D 01	0.5777D 03	0.1695D-06	0.3986D-01	0.1739D 07	0.4089D 12	0.7040D-05	0.2845D 02	0.2434D 10	0.867D 05	21.891
1390.	0.1238D 07	0.4812D 01	0.5765D 03	0.1693D-06	0.3953D-01	0.1736D 07	0.4054D 12	0.6997D-05	0.2787D 02	0.2492D 10	0.867D 05	21.775
1395.	0.1270D 07	0.4925D 01	0.5753D 03	0.1691D-06	0.3920D-01	0.1733D 07	0.4019D 12	0.6953D-05	0.2730D 02	0.2551D 10	0.867D 05	21.659
1400.	0.1302D 07	0.5038D 01	0.5741D 03	0.1689D-06	0.3887D-01	0.1730D 07	0.3983D 12	0.6909D-05	0.2674D 02	0.2611D 10	0.866D 05	21.543
1405.	0.1335D 07	0.5154D 01	0.5728D 03	0.1687D-06	0.3854D-01	0.1728D 07	0.3947D 12	0.6865D-05	0.2621D 02	0.2671D 10	0.866D 05	21.427
1410.	0.1368D 07	0.5270D 01	0.5716D 03	0.1685D-06	0.3821D-01	0.1725D 07	0.3911D 12	0.6821D-05	0.2569D 02	0.2732D 10	0.866D 05	21.311
1415.	0.1402D 07	0.5388D 01	0.5704D 03	0.1684D-06	0.3788D-01	0.1723D 07	0.3875D 12	0.6776D-05	0.2518D 02	0.2794D 10	0.866D 05	21.196
1420.	0.1436D 07	0.5508D 01	0.5692D 03	0.1682D-06	0.3755D-01	0.1720D 07	0.3839D 12	0.6731D-05	0.2469D 02	0.2857D 10	0.866D 05	21.080
1425.	0.1470D 07	0.5628D 01	0.5680D 03	0.1681D-06	0.3722D-01	0.1717D 07	0.3802D 12	0.6687D-05	0.2421D 02	0.2920D 10	0.865D 05	20.964
1430.	0.1505D 07	0.5750D 01	0.5668D 03	0.1680D-06	0.3689D-01	0.1715D 07	0.3765D 12	0.6641D-05	0.2374D 02	0.2984D 10	0.865D 05	20.849
1435.	0.1541D 07	0.5874D 01	0.5656D 03	0.1679D-06	0.3656D-01	0.1712D 07	0.3729D 12	0.6596D-05	0.2329D 02	0.3049D 10	0.865D 05	20.734
1440.	0.1577D 07	0.5999D 01	0.5644D 03	0.1678D-06	0.3623D-01	0.1709D 07	0.3692D 12	0.6551D-05	0.2285D 02	0.3114D 10	0.865D 05	20.618
1445.	0.1613D 07	0.6125D 01	0.5632D 03	0.1677D-06	0.3590D-01	0.1707D 07	0.3655D 12	0.6505D-05	0.2242D 02	0.3180D 10	0.864D 05	20.503
1450.	0.1650D 07	0.6252D 01	0.5620D 03	0.1676D-06	0.3557D-01	0.1704D 07	0.3617D 12	0.6459D-05	0.2200D 02	0.3247D 10	0.864D 05	20.388
1455.	0.1687D 07	0.6380D 01	0.5607D 03	0.1675D-06	0.3524D-01	0.1701D 07	0.3580D 12	0.6413D-05	0.2159D 02	0.3314D 10	0.864D 05	20.273
1460.	0.1724D 07	0.6510D 01	0.5595D 03	0.1674D-06	0.3491D-01	0.1699D 07	0.3543D 12	0.6366D-05	0.2120D 02	0.3382D 10	0.863D 05	20.158
1465.	0.1762D 07	0.6641D 01	0.5583D 03	0.1673D-06	0.3458D-01	0.1696D 07	0.3505D 12	0.6320D-05	0.2081D 02	0.3450D 10	0.863D 05	20.043
1470.	0.1801D 07	0.6773D 01	0.5571D 03	0.1673D-06	0.3425D-01	0.1693D 07	0.3467D 12	0.6273D-05	0.2044D 02	0.3520D 10	0.863D 05	19.928
1475.	0.1839D 07	0.6907D 01	0.5559D 03	0.1672D-06	0.3392D-01	0.1691D 07	0.3430D 12	0.6226D-05	0.2007D 02	0.3589D 10	0.862D 05	19.813
1480.	0.1878D 07	0.7041D 01	0.5547D 03	0.1672D-06	0.3359D-01	0.1688D 07	0.3392D 12	0.6179D-05	0.1972D 02	0.3660D 10	0.862D 05	19.698
1485.	0.1918D 07	0.7177D 01	0.5535D 03	0.1672D-06	0.3326D-01	0.1686D 07	0.3354D 12	0.6132D-05	0.1937D 02	0.3731D 10	0.862D 05	19.584
1490.	0.1957D 07	0.7314D 01	0.5523D 03	0.1671D-06	0.3293D-01	0.1683D 07	0.3316D 12	0.6084D-05	0.1903D 02	0.3802D 10	0.861D 05	19.469
1495.	0.1998D 07	0.7452D 01	0.5511D 03	0.1671D-06	0.3260D-01	0.1680D 07	0.3278D 12	0.6036D-05	0.1870D 02	0.3875D 10	0.861D 05	19.355
1500.	0.2039D 07	0.7591D 01	0.5499D 03	0.1671D-06	0.3227D-01	0.1678D 07	0.3240D 12	0.5989D-05	0.1838D 02	0.3947D 10	0.861D 05	19.240
1505.	0.2079D 07	0.7732D 01	0.5487D 03	0.1671D-06	0.3194D-01	0.1675D 07	0.3202D 12	0.5940D-05	0.1807D 02	0.4021D 10	0.860D 05	19.126
1510.	0.2120D 07	0.7873D 01	0.5475D 03	0.1671D-06	0.3161D-01	0.1672D 07	0.3163D 12	0.5891D-05	0.1776D 02	0.4095D 10	0.860D 05	19.012
1515.	0.2162D 07	0.8016D 01	0.5463D 03	0.1671D-06	0.3128D-01	0.1670D 07	0.3125D 12	0.5843D-05	0.1746D 02	0.4169D 10	0.859D 05	18.898
1520.	0.2204D 07	0.8160D 01	0.5451D 03	0.1671D-06	0.3095D-01	0.1667D 07	0.3087D 12	0.5794D-05	0.1717D 02	0.4244D 10	0.859D 05	18.784

FLUID NO. 27 =POTASSIUM

FLUID = POTASSIUM

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
1525.	0.2246D 07	0.8305D 01	0.5439D 03	0.1672D-06	0.3062D-01	0.1664D 07	0.3049D 12	0.5745D-05	0.1688D 02	0.4320D 10	0.858D 05	18.670
1530.	0.2288D 07	0.8451D 01	0.5427D 03	0.1672D-06	0.3029D-01	0.1662D 07	0.3011D 12	0.5695D-05	0.1661D 02	0.4397D 10	0.858D 05	18.557
1535.	0.2331D 07	0.8599D 01	0.5415D 03	0.1672D-06	0.2996D-01	0.1659D 07	0.2972D 12	0.5646D-05	0.1633D 02	0.4473D 10	0.857D 05	18.443
1540.	0.2374D 07	0.8748D 01	0.5403D 03	0.1673D-06	0.2963D-01	0.1657D 07	0.2934D 12	0.5596D-05	0.1607D 02	0.4551D 10	0.857D 05	18.330
1545.	0.2418D 07	0.8898D 01	0.5391D 03	0.1673D-06	0.2930D-01	0.1654D 07	0.2896D 12	0.5546D-05	0.1581D 02	0.4629D 10	0.856D 05	18.216
1550.	0.2462D 07	0.9049D 01	0.5379D 03	0.1674D-06	0.2897D-01	0.1651D 07	0.2858D 12	0.5496D-05	0.1556D 02	0.4708D 10	0.856D 05	18.103
1555.	0.2506D 07	0.9201D 01	0.5367D 03	0.1674D-06	0.2864D-01	0.1649D 07	0.2820D 12	0.5445D-05	0.1531D 02	0.4787D 10	0.855D 05	17.990
1560.	0.2551D 07	0.9355D 01	0.5355D 03	0.1675D-06	0.2831D-01	0.1646D 07	0.2782D 12	0.5394D-05	0.1506D 02	0.4868D 10	0.855D 05	17.877
1565.	0.2596D 07	0.9511D 01	0.5343D 03	0.1676D-06	0.2798D-01	0.1643D 07	0.2744D 12	0.5343D-05	0.1483D 02	0.4948D 10	0.854D 05	17.765
1570.	0.2642D 07	0.9668D 01	0.5331D 03	0.1676D-06	0.2765D-01	0.1641D 07	0.2706D 12	0.5292D-05	0.1459D 02	0.5030D 10	0.854D 05	17.652
1575.	0.2687D 07	0.9826D 01	0.5319D 03	0.1677D-06	0.2732D-01	0.1638D 07	0.2668D 12	0.5241D-05	0.1437D 02	0.5112D 10	0.853D 05	17.540
1580.	0.2734D 07	0.9986D 01	0.5307D 03	0.1678D-06	0.2699D-01	0.1635D 07	0.2631D 12	0.5189D-05	0.1414D 02	0.5195D 10	0.853D 05	17.428
1585.	0.2780D 07	0.1015D 02	0.5295D 03	0.1679D-06	0.2666D-01	0.1633D 07	0.2593D 12	0.5137D-05	0.1392D 02	0.5279D 10	0.852D 05	17.316
1590.	0.2828D 07	0.1031D 02	0.5284D 03	0.1679D-06	0.2633D-01	0.1630D 07	0.2556D 12	0.5085D-05	0.1371D 02	0.5364D 10	0.851D 05	17.204
1595.	0.2875D 07	0.1048D 02	0.5272D 03	0.1680D-06	0.2600D-01	0.1628D 07	0.2519D 12	0.5033D-05	0.1350D 02	0.5449D 10	0.851D 05	17.093
1600.	0.2923D 07	0.1064D 02	0.5260D 03	0.1681D-06	0.2567D-01	0.1625D 07	0.2481D 12	0.4980D-05	0.1329D 02	0.5536D 10	0.850D 05	16.981
1605.	0.2972D 07	0.1081D 02	0.5248D 03	0.1682D-06	0.2534D-01	0.1622D 07	0.2444D 12	0.4927D-05	0.1309D 02	0.5623D 10	0.849D 05	16.870
1610.	0.3021D 07	0.1098D 02	0.5236D 03	0.1683D-06	0.2501D-01	0.1620D 07	0.2407D 12	0.4874D-05	0.1289D 02	0.5712D 10	0.849D 05	16.759
1615.	0.3071D 07	0.1116D 02	0.5224D 03	0.1683D-06	0.2468D-01	0.1617D 07	0.2371D 12	0.4821D-05	0.1269D 02	0.5802D 10	0.849D 05	16.649
1620.	0.3121D 07	0.1133D 02	0.5212D 03	0.1684D-06	0.2435D-01	0.1614D 07	0.2334D 12	0.4767D-05	0.1250D 02	0.5892D 10	0.847D 05	16.539
1625.	0.3172D 07	0.1151D 02	0.5200D 03	0.1685D-06	0.2402D-01	0.1612D 07	0.2298D 12	0.4713D-05	0.1231D 02	0.5984D 10	0.847D 05	16.428
1630.	0.3223D 07	0.1169D 02	0.5188D 03	0.1686D-06	0.2369D-01	0.1609D 07	0.2262D 12	0.4659D-05	0.1213D 02	0.6078D 10	0.846D 05	16.319
1635.	0.3276D 07	0.1187D 02	0.5176D 03	0.1686D-06	0.2336D-01	0.1607D 07	0.2226D 12	0.4605D-05	0.1195D 02	0.6173D 10	0.845D 05	16.209
1640.	0.3329D 07	0.1206D 02	0.5164D 03	0.1687D-06	0.2303D-01	0.1604D 07	0.2190D 12	0.4551D-05	0.1177D 02	0.6269D 10	0.844D 05	16.100
1645.	0.3383D 07	0.1225D 02	0.5152D 03	0.1687D-06	0.2270D-01	0.1601D 07	0.2154D 12	0.4496D-05	0.1159D 02	0.6366D 10	0.844D 05	15.991
1650.	0.3437D 07	0.1244D 02	0.5140D 03	0.1688D-06	0.2237D-01	0.1599D 07	0.2119D 12	0.4441D-05	0.1141D 02	0.6466D 10	0.843D 05	15.883
1655.	0.3493D 07	0.1264D 02	0.5128D 03	0.1688D-06	0.2204D-01	0.1596D 07	0.2084D 12	0.4385D-05	0.1124D 02	0.6567D 10	0.842D 05	15.774
1660.	0.3549D 07	0.1284D 02	0.5116D 03	0.1688D-06	0.2171D-01	0.1593D 07	0.2049D 12	0.4330D-05	0.1107D 02	0.6670D 10	0.841D 05	15.666
1665.	0.3607D 07	0.1304D 02	0.5105D 03	0.1688D-06	0.2138D-01	0.1591D 07	0.2014D 12	0.4274D-05	0.1091D 02	0.6775D 10	0.840D 05	15.559
1670.	0.3666D 07	0.1325D 02	0.5093D 03	0.1688D-06	0.2105D-01	0.1588D 07	0.1980D 12	0.4218D-05	0.1074D 02	0.6883D 10	0.840D 05	15.452
1675.	0.3725D 07	0.1347D 02	0.5081D 03	0.1689D-06	0.2072D-01	0.1585D 07	0.1946D 12	0.4161D-05	0.1058D 02	0.6992D 10	0.839D 05	15.345
1680.	0.3787D 07	0.1368D 02	0.5069D 03	0.1688D-06	0.2039D-01	0.1583D 07	0.1912D 12	0.4105D-05	0.1042D 02	0.7104D 10	0.838D 05	15.239
1685.	0.3849D 07	0.1391D 02	0.5057D 03	0.1688D-06	0.2006D-01	0.1580D 07	0.1878D 12	0.4048D-05	0.1026D 02	0.7219D 10	0.837D 05	15.133
1690.	0.3913D 07	0.1414D 02	0.5045D 03	0.1687D-06	0.1973D-01	0.1577D 07	0.1845D 12	0.3991D-05	0.1010D 02	0.7336D 10	0.836D 05	15.027
1695.	0.3978D 07	0.1437D 02	0.5033D 03	0.1687D-06	0.1940D-01	0.1575D 07	0.1811D 12	0.3933D-05	0.9946D 01	0.7456D 10	0.835D 05	14.922
1700.	0.4045D 07	0.1461D 02	0.5021D 03	0.1686D-06	0.1907D-01	0.1572D 07	0.1779D 12	0.3876D-05	0.9793D 01	0.7580D 10	0.834D 05	14.817
1705.	0.4114D 07	0.1486D 02	0.5009D 03	0.1685D-06	0.1874D-01	0.1569D 07	0.1746D 12	0.3818D-05	0.9641D 01	0.7707D 10	0.833D 05	14.713
1710.	0.4185D 07	0.1511D 02	0.4997D 03	0.1683D-06	0.1841D-01	0.1567D 07	0.1714D 12	0.3759D-05	0.9490D 01	0.7837D 10	0.832D 05	14.609
1715.	0.4257D 07	0.1538D 02	0.4985D 03	0.1682D-06	0.1808D-01	0.1564D 07	0.1681D 12	0.3701D-05	0.9341D 01	0.7971D 10	0.831D 05	14.506
1720.	0.4332D 07	0.1565D 02	0.4973D 03	0.1680D-06	0.1775D-01	0.1561D 07	0.1650D 12	0.3642D-05	0.9194D 01	0.8110D 10	0.830D 05	14.403
1725.	0.4409D 07	0.1593D 02	0.4961D 03	0.1678D-06	0.1742D-01	0.1559D 07	0.1618D 12	0.3583D-05	0.9048D 01	0.8252D 10	0.829D 05	14.301
1730.	0.4488D 07	0.1622D 02	0.4949D 03	0.1676D-06	0.1709D-01	0.1556D 07	0.1587D 12	0.3524D-05	0.8902D 01	0.8400D 10	0.828D 05	14.200
1735.	0.4570D 07	0.1651D 02	0.4937D 03	0.1673D-06	0.1676D-01	0.1553D 07	0.1556D 12	0.3464D-05	0.8755D 01	0.8552D 10	0.827D 05	14.099
1740.	0.4655D 07	0.1682D 02	0.4925D 03	0.1670D-06	0.1643D-01	0.1551D 07	0.1525D 12	0.3404D-05	0.8616D 01	0.8709D 10	0.826D 05	13.998
1745.	0.4742D 07	0.1714D 02	0.4913D 03	0.1667D-06	0.1610D-01	0.1548D 07	0.1495D 12	0.3344D-05	0.8474D 01	0.8872D 10	0.825D 05	13.898

FLUID NO. 27 =POTASSIUM

FLUID = POTASSIUM B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(C/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
1750.	0.4833D 07	0.1748D 02	0.4901D 03	0.1664D-06	0.1577D-01	0.1545D 07	0.1465D 12	0.3284D-05	0.8334D 01	0.9042D 10	0.824D 05	13.799
1755.	0.4927D 07	0.1782D 02	0.4889D 03	0.1660D-06	0.1544D-01	0.1543D 07	0.1435D 12	0.3223D-05	0.8194D 01	0.9217D 10	0.823D 05	13.700
1760.	0.5025D 07	0.1818D 02	0.4877D 03	0.1656D-06	0.1511D-01	0.1540D 07	0.1405D 12	0.3162D-05	0.8056D 01	0.9400D 10	0.822D 05	13.602
1765.	0.5126D 07	0.1855D 02	0.4864D 03	0.1651D-06	0.1478D-01	0.1537D 07	0.1376D 12	0.3100D-05	0.7918D 01	0.9589D 10	0.820D 05	13.505
1770.	0.5232D 07	0.1894D 02	0.4852D 03	0.1646D-06	0.1445D-01	0.1535D 07	0.1347D 12	0.3039D-05	0.7782D 01	0.9787D 10	0.819D 05	13.409
1775.	0.5342D 07	0.1935D 02	0.4840D 03	0.1641D-06	0.1412D-01	0.1532D 07	0.1318D 12	0.2977D-05	0.7646D 01	0.9992D 10	0.818D 05	13.313
1780.	0.5457D 07	0.1977D 02	0.4828D 03	0.1635D-06	0.1379D-01	0.1529D 07	0.1290D 12	0.2915D-05	0.7511D 01	0.1021D 11	0.817D 05	13.218
1785.	0.5576D 07	0.2021D 02	0.4816D 03	0.1629D-06	0.1346D-01	0.1527D 07	0.1262D 12	0.2852D-05	0.7377D 01	0.1043D 11	0.815D 05	13.123
1790.	0.5702D 07	0.2067D 02	0.4804D 03	0.1622D-06	0.1313D-01	0.1524D 07	0.1234D 12	0.2789D-05	0.7244D 01	0.1067D 11	0.814D 05	13.030
1795.	0.5832D 07	0.2116D 02	0.4791D 03	0.1614D-06	0.1280D-01	0.1521D 07	0.1206D 12	0.2726D-05	0.7112D 01	0.1091D 11	0.813D 05	12.937
1800.	0.5969D 07	0.2166D 02	0.4779D 03	0.1606D-06	0.1247D-01	0.1518D 07	0.1179D 12	0.2662D-05	0.6980D 01	0.1117D 11	0.811D 05	12.845

********** END OF DATA **********

FLUID = POTASSIUM

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.51574D 02	0.20636D 00	-0.29381D-03	0.22310D-06	-0.86184D-10	0.13299D-13	0.69714D 05
LIQUID DENSITY	0.94043D 03	-0.42954D 00	0.42662D-03	-0.42981D-06	0.19884D-09	-0.34521D-13	0.56765D 00
LIQUID VISCOSITY	0.16193D-02	-0.55722D-05	0.87656D-08	-0.70683D-11	0.28447D-14	-0.45263D-18	0.22884D-05
VAPOR DENSITY (LN)	-0.60872D 02	0.19765D 00	-0.28146D-03	0.21319D-06	-0.82191D-10	0.12680D-13	0.26119D 00
VAPOR VISCOSITY	0.54558D-05	0.69661D-08	0.30725D-10	-0.39354D-13	0.19365D-16	-0.35469D-20	0.64822D-07
SURFACE TENSION	0.13127D 00	-0.66000D-04	0.27756D-16	-0.57598D-19	0.17371D-22	-0.50487D-26	0.16909D-05
LATENT HEAT	0.22264D 07	0.13536D 03	-0.60104D 00	0.15934D-03	0.42749D-07	-0.20228D-10	0.42595D 03
LIQUID CONDUCTIVITY	0.68966D 02	-0.36091D-01	-0.35049D-04	0.60981D-07	-0.34141D-10	0.66235D-14	0.44299D-01

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.697D 05	0.308D 01	0.840D-01	0.711D 01
LIQUID DENSITY	0.568D 00	0.448D-01	0.379D-02	0.272D 00
LIQUID VISCOSITY	0.229D-05	0.117D 01	0.130D-01	0.343D 01
VAPOR DENSITY	0.261D 00	0.344D 01	0.203D 00	0.742D 01
VAPOR VISCOSITY	0.648D-07	0.247D 00	0.870D-02	0.773D 00
SURFACE TENSION	0.168D-05	0.242D-06	0.316D-08	0.154D-05
LATENT HEAT	0.426D 03	0.150D-01	0.316D-08	0.444D-01
LIQUID CONDUCTIVITY	0.443D-01	0.131D 00	0.756D-02	0.556D 00
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.374D 10	0.118D 01	0.362D-01	0.352D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.117D-07	0.448D-01	0.379D-02	0.273D 00
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.464D 07	0.233D 01	0.130D-01	0.592D 01
SONIC LIMIT	0.123D 09	0.343D 01	0.201D 00	0.737D 01
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.291D-08	0.119D 01	0.166D 00	0.342D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.263D 03	0.250D 00	0.853D-02	0.734D 00

FLUID = PROPANE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
190.	0.9999D 04	0.2843D 00	0.6304D 03	0.5479D-06	0.2100D-01	0.4660D 06	0.1786D 11	0.3399D-05		0.1294D 08		0.163
191.	0.1073D 05	0.3048D 00	0.6286D 03	0.5422D-06	0.2088D-01	0.4644D 06	0.1789D 11	0.3390D-05		0.1386D 08		0.162
192.	0.1151D 05	0.3264D 00	0.6268D 03	0.5366D-06	0.2077D-01	0.4628D 06	0.1791D 11	0.3380D-05		0.1482D 08		0.161
193.	0.1233D 05	0.3491D 00	0.6251D 03	0.5311D-06	0.2065D-01	0.4613D 06	0.1794D 11	0.3370D-05		0.1584D 08		0.160
194.	0.1320D 05	0.3728D 00	0.6235D 03	0.5257D-06	0.2053D-01	0.4599D 06	0.1796D 11	0.3360D-05		0.1691D 08		0.160
195.	0.1412D 05	0.3978D 00	0.6220D 03	0.5204D-06	0.2041D-01	0.4585D 06	0.1798D 11	0.3344D-05		0.1804D 08		0.159
196.	0.1510D 05	0.4240D 00	0.6204D 03	0.5153D-06	0.2029D-01	0.4572D 06	0.1800D 11	0.3336D-05		0.1922D 08		0.158
197.	0.1612D 05	0.4513D 00	0.6190D 03	0.5102D-06	0.2016D-01	0.4560D 05	0.1802D 11	0.3324D-05		0.2046D 08		0.157
198.	0.1720D 05	0.4800D 00	0.6176D 03	0.5052D-06	0.2004D-01	0.4548D 06	0.1804D 11	0.3311D-05		0.2175D 08		0.156
199.	0.1834D 05	0.5099D 00	0.6162D 03	0.5003D-06	0.1991D-01	0.4536D 06	0.1805D 11	0.3297D-05		0.2311D 08		0.155
200.	0.1954D 05	0.5412D 00	0.6149D 03	0.4955D-06	0.1978D-01	0.4525D 06	0.1807D 11	0.3283D-05		0.2453D 08		0.155
201.	0.2080D 05	0.5739D 00	0.6136D 03	0.4908D-06	0.1965D-01	0.4515D 06	0.1808D 11	0.3269D-05		0.2601D 08		0.154
202.	0.2212D 05	0.6079D 00	0.6123D 03	0.4862D-06	0.1952D-01	0.4505D 06	0.1809D 11	0.3253D-05		0.2756D 08		0.153
203.	0.2351D 05	0.6434D 00	0.6111D 03	0.4817D-06	0.1939D-01	0.4495D 06	0.1809D 11	0.3238D-05		0.2918D 08		0.152
204.	0.2497D 05	0.6804D 00	0.6099D 03	0.4773D-06	0.1926D-01	0.4485D 06	0.1810D 11	0.3222D-05		0.3087D 08		0.151
205.	0.2650D 05	0.7189D 00	0.6088D 03	0.4729D-06	0.1913D-01	0.4476D 06	0.1810D 11	0.3206D-05		0.3263D 08		0.151
206.	0.2811D 05	0.7590D 00	0.6077D 03	0.4687D-06	0.1899D-01	0.4467D 06	0.1810D 11	0.3189D-05		0.3446D 08		0.150
207.	0.2979D 05	0.8006D 00	0.6066D 03	0.4645D-06	0.1886D-01	0.4458D 06	0.1810D 11	0.3172D-05		0.3637D 08		0.149
208.	0.3155D 05	0.8439D 00	0.6055D 03	0.4604D-06	0.1872D-01	0.4450D 06	0.1810D 11	0.3155D-05		0.3835D 08		0.148
209.	0.3340D 05	0.8888D 00	0.6044D 03	0.4564D-06	0.1859D-01	0.4442D 06	0.1809D 11	0.3138D-05		0.4042D 08		0.148
210.	0.3533D 05	0.9355D 00	0.6034D 03	0.4524D-06	0.1845D-01	0.4433D 06	0.1808D 11	0.3120D-05		0.4257D 08		0.147
211.	0.3734D 05	0.9840D 00	0.6024D 03	0.4485D-06	0.1831D-01	0.4425D 06	0.1807D 11	0.3102D-05		0.4479D 08		0.146
212.	0.3945D 05	0.1034D 01	0.6014D 03	0.4447D-06	0.1817D-01	0.4418D 06	0.1805D 11	0.3083D-05		0.4711D 08		0.145
213.	0.4164D 05	0.1086D 01	0.6004D 03	0.4410D-06	0.1803D-01	0.4410D 06	0.1803D 11	0.3065D-05		0.4951D 08		0.145
214.	0.4394D 05	0.1140D 01	0.5994D 03	0.4373D-06	0.1789D-01	0.4402D 06	0.1801D 11	0.3046D-05		0.5201D 08		0.144
215.	0.4633D 05	0.1196D 01	0.5984D 03	0.4337D-06	0.1775D-01	0.4395D 06	0.1799D 11	0.3027D-05		0.5459D 08		0.143
216.	0.4882D 05	0.1254D 01	0.5974D 03	0.4301D-06	0.1761D-01	0.4387D 06	0.1796D 11	0.3008D-05		0.5727D 08		0.142
217.	0.5141D 05	0.1314D 01	0.5965D 03	0.4266D-06	0.1747D-01	0.4379D 06	0.1793D 11	0.2988D-05		0.6005D 08		0.142
218.	0.5412D 05	0.1376D 01	0.5955D 03	0.4232D-06	0.1733D-01	0.4372D 06	0.1790D 11	0.2969D-05		0.6292D 08		0.141
219.	0.5693D 05	0.1441D 01	0.5946D 03	0.4198D-06	0.1718D-01	0.4364D 06	0.1787D 11	0.2949D-05		0.6589D 08		0.140
220.	0.5986D 05	0.1507D 01	0.5936D 03	0.4165D-06	0.1704D-01	0.4357D 06	0.1783D 11	0.2929D-05		0.6897D 08		0.139
221.	0.6290D 05	0.1576D 01	0.5927D 03	0.4132D-06	0.1690D-01	0.4349D 06	0.1779D 11	0.2909D-05		0.7216D 08		0.139
222.	0.6606D 05	0.1647D 01	0.5917D 03	0.4099D-06	0.1676D-01	0.4342D 06	0.1775D 11	0.2889D-05		0.7545D 08		0.138
223.	0.6934D 05	0.1720D 01	0.5908D 03	0.4067D-06	0.1661D-01	0.4334D 06	0.1770D 11	0.2869D-05		0.7885D 08		0.137
224.	0.7275D 05	0.1796D 01	0.5898D 03	0.4036D-06	0.1647D-01	0.4326D 06	0.1765D 11	0.2849D-05		0.8237D 08		0.137
225.	0.7629D 05	0.1875D 01	0.5889D 03	0.4005D-06	0.1632D-01	0.4318D 06	0.1760D 11	0.2829D-05		0.8600D 08		0.136
226.	0.7996D 05	0.1956D 01	0.5879D 03	0.3974D-06	0.1618D-01	0.4310D 06	0.1755D 11	0.2808D-05		0.8975D 08		0.135
227.	0.8377D 05	0.2039D 01	0.5869D 03	0.3944D-06	0.1604D-01	0.4302D 06	0.1749D 11	0.2788D-05		0.9362D 08		0.135
228.	0.8771D 05	0.2126D 01	0.5860D 03	0.3914D-06	0.1589D-01	0.4294D 06	0.1744D 11	0.2768D-05		0.9762D 08		0.134
229.	0.9180D 05	0.2215D 01	0.5850D 03	0.3885D-06	0.1575D-01	0.4286D 06	0.1738D 11	0.2747D-05		0.1017D 09		0.133
230.	0.9604D 05	0.2307D 01	0.5840D 03	0.3855D-06	0.1560D-01	0.4278D 06	0.1731D 11	0.2727D-05		0.1060D 09		0.133
231.	0.1004D 06	0.2402D 01	0.5830D 03	0.3827D-06	0.1546D-01	0.4269D 06	0.1725D 11	0.2706D-05		0.1104D 09		0.132
232.	0.1050D 06	0.2500D 01	0.5820D 03	0.3798D-06	0.1532D-01	0.4260D 06	0.1718D 11	0.2685D-05		0.1149D 09		0.131
233.	0.1096D 06	0.2601D 01	0.5810D 03	0.3770D-06	0.1517D-01	0.4251D 06	0.1711D 11	0.2665D-05		0.1195D 09		0.131
234.	0.1145D 06	0.2705D 01	0.5799D 03	0.3742D-06	0.1503D-01	0.4242D 06	0.1704D 11	0.2644D-05		0.1243D 09		0.130

FLUID NO. 7 =PROPANE

FLUID = PROPANE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
235.	0.1195D 06	0.2813D 01	0.5789D 03	0.3714D-06	0.1489D-01	0.4233D 06	0.1697D 11	0.2624D-05		0.1293D 09		0.129
236.	0.1247D 06	0.2924D 01	0.5779D 03	0.3686D-06	0.1474D-01	0.4224D 06	0.1689D 11	0.2603D-05		0.1344D 09		0.129
237.	0.1301D 06	0.3038D 01	0.5768D 03	0.3659D-06	0.1460D-01	0.4215D 06	0.1681D 11	0.2583D-05		0.1396D 09		0.128
238.	0.1356D 06	0.3156D 01	0.5757D 03	0.3632D-06	0.1445D-01	0.4205D 06	0.1673D 11	0.2562D-05		0.1450D 09		0.127
239.	0.1413D 06	0.3277D 01	0.5746D 03	0.3605D-06	0.1431D-01	0.4195D 06	0.1665D 11	0.2541D-05		0.1505D 09		0.127
240.	0.1472D 06	0.3402D 01	0.5736D 03	0.3578D-06	0.1417D-01	0.4185D 06	0.1657D 11	0.2521D-05		0.1562D 09		0.126
241.	0.1533D 06	0.3531D 01	0.5724D 03	0.3552D-06	0.1403D-01	0.4175D 06	0.1649D 11	0.2500D-05		0.1621D 09		0.126
242.	0.1595D 06	0.3664D 01	0.5713D 03	0.3526D-06	0.1388D-01	0.4165D 06	0.1640D 11	0.2480D-05		0.1681D 09		0.125
243.	0.1660D 06	0.3800D 01	0.5702D 03	0.3499D-06	0.1374D-01	0.4154D 06	0.1631D 11	0.2459D-05		0.1743D 09		0.124
244.	0.1727D 06	0.3941D 01	0.5691D 03	0.3473D-06	0.1360D-01	0.4143D 06	0.1622D 11	0.2439D-05		0.1806D 09		0.124
245.	0.1795D 06	0.4086D 01	0.5679D 03	0.3447D-06	0.1346D-01	0.4132D 06	0.1613D 11	0.2418D-05		0.1872D 09		0.123
246.	0.1866D 06	0.4236D 01	0.5667D 03	0.3422D-06	0.1332D-01	0.4121D 06	0.1604D 11	0.2398D-05		0.1939D 09		0.123
247.	0.1939D 06	0.4389D 01	0.5655D 03	0.3396D-06	0.1318D-01	0.4110D 06	0.1595D 11	0.2379D-05		0.2008D 09		0.122
248.	0.2014D 06	0.4547D 01	0.5644D 03	0.3370D-06	0.1304D-01	0.4099D 06	0.1585D 11	0.2357D-05		0.2079D 09		0.121
249.	0.2091D 06	0.4710D 01	0.5631D 03	0.3345D-06	0.1290D-01	0.4087D 06	0.1576D 11	0.2337D-05		0.2151D 09		0.121
250.	0.2170D 06	0.4878D 01	0.5619D 03	0.3320D-06	0.1276D-01	0.4075D 06	0.1566D 11	0.2317D-05		0.2226D 09		0.120
251.	0.2252D 06	0.5050D 01	0.5607D 03	0.3294D-06	0.1262D-01	0.4063D 06	0.1556D 11	0.2297D-05		0.2302D 09		0.120
252.	0.2336D 06	0.5227D 01	0.5594D 03	0.3269D-06	0.1248D-01	0.4051D 06	0.1547D 11	0.2276D-05		0.2381D 09		0.119
253.	0.2423D 06	0.5409D 01	0.5582D 03	0.3244D-06	0.1234D-01	0.4039D 06	0.1537D 11	0.2256D-05		0.2461D 09		0.119
254.	0.2511D 06	0.5597D 01	0.5569D 03	0.3219D-06	0.1220D-01	0.4026D 06	0.1527D 11	0.2236D-05		0.2543D 09		0.118
255.	0.2603D 06	0.5789D 01	0.5556D 03	0.3194D-06	0.1207D-01	0.4014D 06	0.1517D 11	0.2216D-05		0.2628D 09		0.117
256.	0.2696D 06	0.5987D 01	0.5543D 03	0.3169D-06	0.1193D-01	0.4001D 06	0.1506D 11	0.2196D-05		0.2714D 09		0.117
257.	0.2793D 06	0.6191D 01	0.5530D 03	0.3144D-06	0.1179D-01	0.3988D 06	0.1496D 11	0.2176D-05		0.2803D 09		0.116
258.	0.2892D 06	0.6400D 01	0.5517D 03	0.3119D-06	0.1166D-01	0.3975D 06	0.1486D 11	0.2156D-05		0.2894D 09		0.116
259.	0.2993D 06	0.6615D 01	0.5504D 03	0.3094D-06	0.1152D-01	0.3961D 06	0.1475D 11	0.2136D-05		0.2987D 09		0.115
260.	0.3097D 06	0.6836D 01	0.5491D 03	0.3069D-06	0.1139D-01	0.3948D 06	0.1465D 11	0.2117D-05		0.3082D 09		0.115
261.	0.3204D 06	0.7063D 01	0.5477D 03	0.3045D-06	0.1125D-01	0.3934D 06	0.1454D 11	0.2097D-05		0.3179D 09		0.114
262.	0.3314D 06	0.7296D 01	0.5464D 03	0.3020D-06	0.1112D-01	0.3921D 06	0.1444D 11	0.2077D-05		0.3279D 09		0.114
263.	0.3427D 06	0.7535D 01	0.5450D 03	0.2995D-06	0.1099D-01	0.3907D 06	0.1433D 11	0.2057D-05		0.3381D 09		0.113
264.	0.3542D 06	0.7780D 01	0.5436D 03	0.2971D-06	0.1085D-01	0.3893D 06	0.1422D 11	0.2038D-05		0.3485D 09		0.113
265.	0.3661D 06	0.8032D 01	0.5422D 03	0.2946D-06	0.1072D-01	0.3878D 06	0.1412D 11	0.2018D-05		0.3591D 09		0.112
266.	0.3782D 06	0.8291D 01	0.5408D 03	0.2921D-06	0.1059D-01	0.3864D 06	0.1401D 11	0.1998D-05		0.3700D 09		0.112
267.	0.3906D 06	0.8556D 01	0.5394D 03	0.2897D-06	0.1046D-01	0.3850D 06	0.1390D 11	0.1979D-05		0.3812D 09		0.111
268.	0.4034D 06	0.8828D 01	0.5380D 03	0.2872D-06	0.1033D-01	0.3835D 06	0.1379D 11	0.1959D-05		0.3925D 09		0.111
269.	0.4164D 06	0.9107D 01	0.5366D 03	0.2848D-06	0.1020D-01	0.3821D 06	0.1368D 11	0.1940D-05		0.4042D 09		0.110
270.	0.4298D 06	0.9393D 01	0.5352D 03	0.2824D-06	0.1007D-01	0.3806D 06	0.1357D 11	0.1920D-05		0.4160D 09		0.110
271.	0.4435D 06	0.9687D 01	0.5337D 03	0.2799D-06	0.9942D-02	0.3791D 06	0.1346D 11	0.1901D-05		0.4281D 09		0.109
272.	0.4575D 06	0.9988D 01	0.5323D 03	0.2775D-06	0.9814D-02	0.3776D 06	0.1336D 11	0.1881D-05		0.4405D 09		0.109
273.	0.4719D 06	0.1030D 02	0.5309D 03	0.2751D-06	0.9687D-02	0.3761D 06	0.1325D 11	0.1862D-05		0.4531D 09		0.108
274.	0.4866D 06	0.1061D 02	0.5294D 03	0.2726D-06	0.9560D-02	0.3746D 06	0.1313D 11	0.1843D-05		0.4660D 09		0.108
275.	0.5016D 06	0.1093D 02	0.5280D 03	0.2702D-06	0.9434D-02	0.3731D 06	0.1302D 11	0.1823D-05		0.4791D 09		0.107
276.	0.5170D 06	0.1127D 02	0.5265D 03	0.2678D-06	0.9308D-02	0.3715D 06	0.1291D 11	0.1804D-05		0.4925D 09		0.107
277.	0.5327D 06	0.1161D 02	0.5250D 03	0.2654D-06	0.9183D-02	0.3700D 06	0.1280D 11	0.1785D-05		0.5061D 09		0.106
278.	0.5488D 06	0.1195D 02	0.5235D 03	0.2630D-06	0.9059D-02	0.3684D 06	0.1269D 11	0.1766D-05		0.5200D 09		0.106
279.	0.5652D 06	0.1231D 02	0.5221D 03	0.2606D-06	0.8935D-02	0.3669D 06	0.1258D 11	0.1746D-05		0.5341D 09		0.105

FLUID NO. 7 =PROPANE

FLUID = PROPANE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
280.	0.5821D 06	0.1267D 02	0.5206D 03	0.2582D-06	0.8812D-02	0.3653D 06	0.1247D 11	0.1727D-05		0.5485D 09		0.105
281.	0.5992D 06	0.1304D 02	0.5191D 03	0.2558D-06	0.8689D-02	0.3637D 06	0.1235D 11	0.1708D-05		0.5632D 09		0.104
282.	0.6168D 06	0.1342D 02	0.5176D 03	0.2535D-06	0.8567D-02	0.3621D 06	0.1224D 11	0.1689D-05		0.5782D 09		0.104
283.	0.6348D 06	0.1381D 02	0.5161D 03	0.2511D-06	0.8446D-02	0.3605D 06	0.1213D 11	0.1670D-05		0.5934D 09		0.103
284.	0.6531D 06	0.1421D 02	0.5146D 03	0.2487D-06	0.8325D-02	0.3589D 06	0.1201D 11	0.1651D-05		0.6088D 09		0.103
285.	0.6718D 06	0.1462D 02	0.5131D 03	0.2464D-06	0.8205D-02	0.3573D 06	0.1190D 11	0.1632D-05		0.6246D 09		0.103
286.	0.6909D 06	0.1504D 02	0.5116D 03	0.2441D-06	0.8085D-02	0.3557D 06	0.1178D 11	0.1613D-05		0.6406D 09		0.102
287.	0.7105D 06	0.1546D 02	0.5101D 03	0.2417D-06	0.7966D-02	0.3541D 06	0.1167D 11	0.1594D-05		0.6569D 09		0.102
288.	0.7304D 06	0.1590D 02	0.5086D 03	0.2394D-06	0.7848D-02	0.3525D 06	0.1155D 11	0.1575D-05		0.6734D 09		0.101
289.	0.7508D 06	0.1634D 02	0.5071D 03	0.2371D-06	0.7730D-02	0.3508D 06	0.1144D 11	0.1556D-05		0.6902D 09		0.101
290.	0.7715D 06	0.1679D 02	0.5056D 03	0.2348D-06	0.7613D-02	0.3492D 06	0.1132D 11	0.1537D-05		0.7073D 09		0.100
291.	0.7927D 06	0.1726D 02	0.5040D 03	0.2326D-06	0.7497D-02	0.3475D 06	0.1120D 11	0.1518D-05		0.7246D 09		0.100
292.	0.8142D 06	0.1773D 02	0.5025D 03	0.2303D-06	0.7381D-02	0.3459D 06	0.1109D 11	0.1499D-05		0.7422D 09		0.099
293.	0.8364D 06	0.1821D 02	0.5010D 03	0.2281D-06	0.7266D-02	0.3442D 06	0.1097D 11	0.1480D-05		0.7601D 09		0.099
294.	0.8589D 06	0.1871D 02	0.4995D 03	0.2258D-06	0.7151D-02	0.3425D 06	0.1085D 11	0.1461D-05		0.7782D 09		0.099
295.	0.8818D 06	0.1921D 02	0.4979D 03	0.2236D-06	0.7037D-02	0.3409D 06	0.1073D 11	0.1442D-05		0.7966D 09		0.098
296.	0.9052D 06	0.1973D 02	0.4964D 03	0.2214D-06	0.6924D-02	0.3392D 06	0.1061D 11	0.1423D-05		0.8152D 09		0.098
297.	0.9290D 06	0.2025D 02	0.4949D 03	0.2192D-06	0.6811D-02	0.3375D 06	0.1048D 11	0.1404D-05		0.8341D 09		0.097
298.	0.9533D 06	0.2079D 02	0.4933D 03	0.2171D-06	0.6699D-02	0.3358D 06	0.1036D 11	0.1386D-05		0.8533D 09		0.097
299.	0.9780D 06	0.2133D 02	0.4918D 03	0.2150D-06	0.6587D-02	0.3341D 06	0.1024D 11	0.1367D-05		0.8727D 09		0.096
300.	0.1003D 07	0.2189D 02	0.4902D 03	0.2128D-06	0.6476D-02	0.3323D 06	0.1011D 11	0.1348D-05		0.8924D 09		0.096
301.	0.1029D 07	0.2246D 02	0.4887D 03	0.2107D-06	0.6366D-02	0.3306D 06	0.9986D 10	0.1329D-05		0.9124D 09		0.096
302.	0.1055D 07	0.2304D 02	0.4871D 03	0.2087D-06	0.6256D-02	0.3288D 06	0.9859D 10	0.1311D-05		0.9326D 09		0.095
303.	0.1082D 07	0.2363D 02	0.4855D 03	0.2066D-06	0.6147D-02	0.3271D 06	0.9731D 10	0.1292D-05		0.9530D 09		0.095
304.	0.1109D 07	0.2424D 02	0.4840D 03	0.2046D-06	0.6038D-02	0.3253D 06	0.9602D 10	0.1273D-05		0.9737D 09		0.094
305.	0.1136D 07	0.2486D 02	0.4824D 03	0.2026D-06	0.5930D-02	0.3235D 06	0.9471D 10	0.1254D-05		0.9946D 09		0.094
306.	0.1165D 07	0.2549D 02	0.4808D 03	0.2006D-06	0.5823D-02	0.3217D 06	0.9340D 10	0.1236D-05		0.1016D 10		0.093
307.	0.1193D 07	0.2613D 02	0.4792D 03	0.1986D-06	0.5716D-02	0.3199D 06	0.9207D 10	0.1217D-05		0.1037D 10		0.093
308.	0.1222D 07	0.2679D 02	0.4776D 03	0.1967D-06	0.5610D-02	0.3181D 06	0.9072D 10	0.1199D-05		0.1059D 10		0.093
309.	0.1252D 07	0.2745D 02	0.4760D 03	0.1948D-06	0.5505D-02	0.3162D 06	0.8937D 10	0.1180D-05		0.1081D 10		0.092
310.	0.1282D 07	0.2814D 02	0.4744D 03	0.1929D-06	0.5400D-02	0.3144D 06	0.8799D 10	0.1162D-05		0.1103D 10		0.092
311.	0.1313D 07	0.2884D 02	0.4727D 03	0.1910D-06	0.5295D-02	0.3125D 06	0.8661D 10	0.1143D-05		0.1125D 10		0.091
312.	0.1344D 07	0.2955D 02	0.4711D 03	0.1892D-06	0.5192D-02	0.3106D 06	0.8521D 10	0.1125D-05		0.1148D 10		0.091
313.	0.1376D 07	0.3028D 02	0.4694D 03	0.1874D-06	0.5089D-02	0.3086D 06	0.8379D 10	0.1106D-05		0.1171D 10		0.091
314.	0.1408D 07	0.3102D 02	0.4677D 03	0.1856D-06	0.4986D-02	0.3067D 06	0.8237D 10	0.1088D-05		0.1194D 10		0.090
315.	0.1441D 07	0.3178D 02	0.4661D 03	0.1839D-06	0.4884D-02	0.3047D 06	0.8092D 10	0.1069D-05		0.1217D 10		0.090
316.	0.1474D 07	0.3255D 02	0.4643D 03	0.1822D-06	0.4783D-02	0.3027D 06	0.7946D 10	0.1051D-05		0.1240D 10		0.089
317.	0.1508D 07	0.3335D 02	0.4626D 03	0.1805D-06	0.4682D-02	0.3006D 06	0.7799D 10	0.1033D-05		0.1264D 10		0.089
318.	0.1542D 07	0.3416D 02	0.4609D 03	0.1788D-06	0.4582D-02	0.2995D 06	0.7650D 10	0.1014D-05		0.1288D 10		0.089
319.	0.1577D 07	0.3499D 02	0.4591D 03	0.1772D-06	0.4482D-02	0.2964D 06	0.7500D 10	0.9962D-06		0.1312D 10		0.088
320.	0.1613D 07	0.3584D 02	0.4573D 03	0.1756D-06	0.4383D-02	0.2943D 06	0.7348D 10	0.9780D-06		0.1336D 10		0.088
321.	0.1649D 07	0.3671D 02	0.4555D 03	0.1740D-06	0.4285D-02	0.2921D 06	0.7195D 10	0.9599D-06		0.1361D 10		0.087
322.	0.1686D 07	0.3760D 02	0.4537D 03	0.1724D-06	0.4187D-02	0.2899D 06	0.7041D 10	0.9418D-06		0.1385D 10		0.087
323.	0.1723D 07	0.3851D 02	0.4518D 03	0.1709D-06	0.4090D-02	0.2876D 06	0.6885D 10	0.9237D-06		0.1410D 10		0.086
324.	0.1761D 07	0.3944D 02	0.4500D 03	0.1694D-06	0.3994D-02	0.2853D 06	0.6728D 10	0.9057D-06		0.1435D 10		0.086

FLUID NO. 7 =PROPANE

FLUID = PROPANE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
325.	0.1799D 07	0.4040D 02	0.4480D 03	0.1679D-06	0.3898D-02	0.2830D 06	0.6569D 10	0.8877D-06		0.1460D 10		0.086
326.	0.1838D 07	0.4139D 02	0.4461D 03	0.1665D-06	0.3803D-02	0.2806D 06	0.6410D 10	0.8699D-06		0.1485D 10		0.085
327.	0.1878D 07	0.4240D 02	0.4441D 03	0.1650D-06	0.3708D-02	0.2781D 06	0.6249D 10	0.8519D-06		0.1510D 10		0.085
328.	0.1918D 07	0.4344D 02	0.4421D 03	0.1636D-06	0.3614D-02	0.2756D 06	0.6088D 10	0.8341D-06		0.1536D 10		0.084
329.	0.1959D 07	0.4451D 02	0.4401D 03	0.1622D-06	0.3520D-02	0.2731D 06	0.5925D 10	0.8163D-06		0.1561D 10		0.084
330.	0.2000D 07	0.4561D 02	0.4380D 03	0.1609D-06	0.3428D-02	0.2705D 06	0.5762D 10	0.7986D-06		0.1587D 10		0.084
331.	0.2042D 07	0.4674D 02	0.4358D 03	0.1595D-06	0.3336D-02	0.2678D 06	0.5598D 10	0.7810D-06		0.1612D 10		0.083
332.	0.2085D 07	0.4790D 02	0.4336D 03	0.1582D-06	0.3244D-02	0.2650D 06	0.5433D 10	0.7633D-06		0.1638D 10		0.083
333.	0.2128D 07	0.4911D 02	0.4314D 03	0.1569D-06	0.3153D-02	0.2622D 06	0.5268D 10	0.7458D-06		0.1664D 10		0.082
334.	0.2172D 07	0.5035D 02	0.4291D 03	0.1556D-06	0.3063D-02	0.2593D 06	0.5103D 10	0.7283D-06		0.1690D 10		0.082
335.	0.2217D 07	0.5163D 02	0.4268D 03	0.1544D-06	0.2973D-02	0.2563D 06	0.4937D 10	0.7109D-06		0.1715D 10		0.082
336.	0.2262D 07	0.5295D 02	0.4244D 03	0.1531D-06	0.2884D-02	0.2533D 06	0.4771D 10	0.6935D-06		0.1741D 10		0.081
337.	0.2308D 07	0.5432D 02	0.4220D 03	0.1519D-06	0.2796D-02	0.2501D 06	0.4605D 10	0.6761D-06		0.1767D 10		0.081
338.	0.2354D 07	0.5574D 02	0.4195D 03	0.1506D-06	0.2709D-02	0.2469D 06	0.4440D 10	0.6589D-06		0.1792D 10		0.080
339.	0.2402D 07	0.5721D 02	0.4169D 03	0.1494D-06	0.2622D-02	0.2436D 06	0.4274D 10	0.6416D-06		0.1817D 10		0.080
340.	0.2450D 07	0.5874D 02	0.4143D 03	0.1482D-06	0.2535D-02	0.2402D 06	0.4110D 10	0.6245D-06		0.1842D 10		0.080
341.	0.2498D 07	0.6032D 02	0.4116D 03	0.1470D-06	0.2450D-02	0.2367D 06	0.3946D 10	0.6074D-06		0.1867D 10		0.079
342.	0.2547D 07	0.6197D 02	0.4088D 03	0.1457D-06	0.2365D-02	0.2331D 06	0.3782D 10	0.5903D-06		0.1891D 10		0.079
343.	0.2597D 07	0.6368D 02	0.4059D 03	0.1445D-06	0.2281D-02	0.2293D 06	0.3620D 10	0.5733D-06		0.1915D 10		0.078
344.	0.2648D 07	0.6546D 02	0.4030D 03	0.1433D-06	0.2198D-02	0.2255D 06	0.3459D 10	0.5564D-06		0.1939D 10		0.078
345.	0.2700D 07	0.6732D 02	0.4000D 03	0.1420D-06	0.2115D-02	0.2215D 06	0.3299D 10	0.5395D-06		0.1962D 10		0.077
346.	0.2752D 07	0.6926D 02	0.3969D 03	0.1407D-06	0.2033D-02	0.2174D 06	0.3141D 10	0.5227D-06		0.1984D 10		0.077
347.	0.2805D 07	0.7129D 02	0.3937D 03	0.1394D-06	0.1952D-02	0.2132D 06	0.2984D 10	0.5059D-06		0.2005D 10		0.077
348.	0.2858D 07	0.7341D 02	0.3904D 03	0.1381D-06	0.1871D-02	0.2089D 06	0.2830D 10	0.4891D-06		0.2026D 10		0.076
349.	0.2913D 07	0.7563D 02	0.3870D 03	0.1368D-06	0.1792D-02	0.2044D 06	0.2677D 10	0.4724D-06		0.2045D 10		0.076
350.	0.2968D 07	0.7796D 02	0.3835D 03	0.1354D-06	0.1713D-02	0.1998D 06	0.2527D 10	0.4558D-06		0.2063D 10		0.075
351.	0.3024D 07	0.8040D 02	0.3799D 03	0.1340D-06	0.1635D-02	0.1950D 06	0.2379D 10	0.4391D-06		0.2080D 10		0.075
352.	0.3081D 07	0.8297D 02	0.3762D 03	0.1325D-06	0.1558D-02	0.1900D 06	0.2234D 10	0.4225D-06		0.2095D 10		0.074
353.	0.3139D 07	0.8567D 02	0.3724D 03	0.1310D-06	0.1481D-02	0.1849D 06	0.2092D 10	0.4059D-06		0.2108D 10		0.074
354.	0.3197D 07	0.8851D 02	0.3684D 03	0.1294D-06	0.1406D-02	0.1797D 06	0.1952D 10	0.3894D-06		0.2119D 10		0.073
355.	0.3256D 07	0.9151D 02	0.3643D 03	0.1277D-06	0.1331D-02	0.1742D 06	0.1816D 10	0.3728D-06		0.2127D 10		0.073
356.	0.3316D 07	0.9468D 02	0.3601D 03	0.1260D-06	0.1257D-02	0.1686D 06	0.1683D 10	0.3563D-06		0.2133D 10		0.073
357.	0.3378D 07	0.9802D 02	0.3558D 03	0.1241D-06	0.1184D-02	0.1628D 06	0.1553D 10	0.3397D-06		0.2135D 10		0.072
358.	0.3440D 07	0.1016D 03	0.3513D 03	0.1222D-06	0.1113D-02	0.1568D 06	0.1428D 10	0.3231D-06		0.2133D 10		0.072
359.	0.3503D 07	0.1053D 03	0.3467D 03	0.1201D-06	0.1041D-02	0.1506D 06	0.1306D 10	0.3066D-06		0.2128D 10		0.071
360.	0.3566D 07	0.1093D 03	0.3419D 03	0.1179D-06	0.9714D-03	0.1441D 06	0.1187D 10	0.2899D-06		0.2117D 10		0.071
361.	0.3631D 07	0.1135D 03	0.3370D 03	0.1156D-06	0.9023D-03	0.1375D 06	0.1073D 10	0.2732D-06		0.2101D 10		0.070
362.	0.3697D 07	0.1180D 03	0.3319D 03	0.1131D-06	0.8342D-03	0.1307D 06	0.9637D 09	0.2565D-06		0.2078D 10		0.070
363.	0.3764D 07	0.1228D 03	0.3266D 03	0.1104D-06	0.7671D-03	0.1236D 06	0.8584D 09	0.2397D-06		0.2048D 10		0.069
364.	0.3832D 07	0.1279D 03	0.3211D 03	0.1076D-06	0.7010D-03	0.1163D 06	0.7578D 09	0.2227D-06		0.2010D 10		0.069
365.	0.3901D 07	0.1334D 03	0.3155D 03	0.1045D-06	0.6360D-03	0.1087D 06	0.6618D 09	0.2057D-06		0.1962D 10		0.069
366.	0.3971D 07	0.1392D 03	0.3097D 03	0.1011D-06	0.5721D-03	0.1009D 06	0.5707D 09	0.1985D-06		0.1903D 10		0.068
367.	0.4042D 07	0.1455D 03	0.3037D 03	0.9751D-07	0.5092D-03	0.9282D 05	0.4847D 09	0.1711D-06		0.1832D 10		0.067

********** END OF DATA **********

FLUID = PROPANE

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.54806D 02	0.88590D 00	-0.50373D-02	0.15314D-04	-0.24005D-07	0.15300D-10	0.71022D 04
LIQUID DENSITY	0.15172D 05	-0.27891D 03	0.21305D 01	-0.80874D-02	0.15215D-04	-0.11371D-07	0.19371D 01
LIQUID VISCOSITY	0.16401D-01	-0.28491D-03	0.20299D-05	-0.72545D-08	0.12898D-10	-0.91040D-14	0.40242D-05
VAPOR DENSITY (LN)	-0.14845D 03	0.25248D 01	-0.17729D-01	0.63718D-04	-0.11526D-06	0.83524D-10	0.34401D 01
VAPOR VISCOSITY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SURFACE TENSION	-0.16248D 00	0.35649D-02	-0.25576D-04	0.86661D-07	-0.14483D-09	0.96640D-13	0.77086D-04
LATENT HEAT	0.17904D 08	-0.33821D 06	0.26055D 04	-0.90665D 01	0.18883D-01	-0.14218D-04	0.31816D 04
LIQUID CONDUCTIVITY	0.39672D 00	-0.12885D-02	-0.21460D-05	0.17358D-07	-0.23287D-10	-0.46253D-15	0.52054D-03

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.710D 04	0.214D 00	0.107D-01	0.123D 01
LIQUID DENSITY	0.194D 01	0.292D 00	0.107D-01	0.917D 00
LIQUID VISCOSITY	0.402D-05	0.158D 01	0.119D-01	0.512D 01
VAPOR DENSITY	0.344D 01	0.891D 00	0.449D-02	0.353D 01
VAPOR VISCOSITY	0.0	0.0	0.0	0.0
SURFACE TENSION	0.771D-04	0.554D 00	0.194D-01	0.192D 01
LATENT HEAT	0.318D 04	0.100D 01	0.194D-01	0.527D 01
LIQUID CONDUCTIVITY	0.521D-03	0.344D 00	0.170D-01	0.102D 01
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.571D 09	0.269D 01	0.170D-01	0.812D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.147D-07	0.738D 00	0.553D-01	0.186D 01
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.0	0.0	0.0	0.0
SONIC LIMIT	0.383D 08	0.476D 00	0.161D-01	0.300D 01
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.721D-08	0.177D 01	0.425D-01	0.518D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.0	0.0	0.0	0.0

FLUID = SILVER B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
1600.	0.1327D 03	0.1075D-02	0.9015D 04	0.2652D-06	0.8577D 00	0.2415D 07	0.7810D 13	0.9708D-05	0.1983D 06	0.4991D 06	0.300D 06	188.895
1605.	0.1424D 03	0.1150D-02	0.9010D 04	0.2637D-06	0.8568D 00	0.2415D 07	0.7844D 13	0.9703D-05	0.1869D 06	0.5346D 06	0.301D 06	189.963
1610.	0.1526D 03	0.1226D-02	0.9006D 04	0.2623D-06	0.8559D 00	0.2414D 07	0.7879D 13	0.9698D-05	0.1763D 06	0.5720D 06	0.302D 06	189.031
1615.	0.1634D 03	0.1311D-02	0.9001D 04	0.2608D-06	0.8551D 00	0.2414D 07	0.7913D 13	0.9693D-05	0.1666D 06	0.6113D 06	0.302D 06	189.099
1620.	0.1747D 03	0.1397D-02	0.8997D 04	0.2594D-06	0.8542D 00	0.2413D 07	0.7948D 13	0.9688D-05	0.1576D 06	0.6525D 06	0.303D 06	189.168
1625.	0.1866D 03	0.1488D-02	0.8992D 04	0.2579D-06	0.8533D 00	0.2413D 07	0.7983D 13	0.9683D-05	0.1492D 06	0.6957D 06	0.304D 06	189.236
1630.	0.1991D 03	0.1582D-02	0.8988D 04	0.2565D-06	0.8524D 00	0.2413D 07	0.8018D 13	0.9678D-05	0.1414D 06	0.7410D 06	0.305D 06	189.305
1635.	0.2122D 03	0.1681D-02	0.8983D 04	0.2551D-06	0.8516D 00	0.2412D 07	0.8053D 13	0.9673D-05	0.1342D 06	0.7884D 06	0.305D 06	189.373
1640.	0.2259D 03	0.1785D-02	0.8979D 04	0.2537D-06	0.8507D 00	0.2412D 07	0.8089D 13	0.9668D-05	0.1275D 06	0.8381D 06	0.306D 06	189.442
1645.	0.2403D 03	0.1893D-02	0.8974D 04	0.2522D-06	0.8498D 00	0.2411D 07	0.8124D 13	0.9663D-05	0.1212D 06	0.8900D 06	0.307D 06	189.511
1650.	0.2554D 03	0.2006D-02	0.8970D 04	0.2508D-06	0.8489D 00	0.2411D 07	0.8160D 13	0.9658D-05	0.1153D 06	0.9443D 06	0.308D 06	189.580
1655.	0.2712D 03	0.2123D-02	0.8965D 04	0.2495D-06	0.8481D 00	0.2411D 07	0.8195D 13	0.9653D-05	0.1098D 06	0.1001D 07	0.308D 06	189.649
1660.	0.2878D 03	0.2246D-02	0.8961D 04	0.2481D-06	0.8472D 00	0.2410D 07	0.8231D 13	0.9648D-05	0.1046D 06	0.1060D 07	0.309D 06	189.718
1665.	0.3051D 03	0.2374D-02	0.8956D 04	0.2467D-06	0.8463D 00	0.2410D 07	0.8267D 13	0.9643D-05	0.9982D 05	0.1122D 07	0.310D 06	189.787
1670.	0.3232D 03	0.2507D-02	0.8951D 04	0.2453D-06	0.8454D 00	0.2409D 07	0.8303D 13	0.9637D-05	0.9528D 05	0.1187D 07	0.311D 06	189.856
1675.	0.3421D 03	0.2646D-02	0.8947D 04	0.2440D-06	0.8446D 00	0.2409D 07	0.8339D 13	0.9632D-05	0.9102D 05	0.1254D 07	0.311D 06	189.925
1680.	0.3618D 03	0.2790D-02	0.8942D 04	0.2426D-06	0.8437D 00	0.2409D 07	0.8375D 13	0.9627D-05	0.8701D 05	0.1324D 07	0.312D 06	189.994
1685.	0.3825D 03	0.2941D-02	0.8938D 04	0.2413D-06	0.8428D 00	0.2408D 07	0.8411D 13	0.9622D-05	0.8322D 05	0.1397D 07	0.313D 06	190.063
1690.	0.4040D 03	0.3097D-02	0.8933D 04	0.2400D-06	0.8419D 00	0.2408D 07	0.8447D 13	0.9617D-05	0.7966D 05	0.1474D 07	0.314D 06	190.133
1695.	0.4265D 03	0.3260D-02	0.8929D 04	0.2387D-06	0.8411D 00	0.2407D 07	0.8483D 13	0.9612D-05	0.7629D 05	0.1553D 07	0.314D 06	190.202
1700.	0.4500D 03	0.3429D-02	0.8924D 04	0.2374D-06	0.8402D 00	0.2407D 07	0.8519D 13	0.9607D-05	0.7310D 05	0.1636D 07	0.315D 06	190.272
1705.	0.4745D 03	0.3605D-02	0.8920D 04	0.2361D-06	0.8393D 00	0.2407D 07	0.8555D 13	0.9602D-05	0.7009D 05	0.1722D 07	0.316D 06	190.341
1710.	0.5001D 03	0.3788D-02	0.8915D 04	0.2348D-06	0.8384D 00	0.2406D 07	0.8591D 13	0.9597D-05	0.6723D 05	0.1812D 07	0.317D 06	190.411
1715.	0.5267D 03	0.3979D-02	0.8911D 04	0.2336D-06	0.8376D 00	0.2406D 07	0.8627D 13	0.9591D-05	0.6452D 05	0.1906D 07	0.317D 06	190.480
1720.	0.5545D 03	0.4176D-02	0.8906D 04	0.2323D-06	0.8367D 00	0.2405D 07	0.8663D 13	0.9586D-05	0.6195D 05	0.2003D 07	0.318D 06	190.550
1725.	0.5835D 03	0.4382D-02	0.8902D 04	0.2311D-06	0.8358D 00	0.2405D 07	0.8699D 13	0.9581D-05	0.5951D 05	0.2104D 07	0.319D 06	190.619
1730.	0.6138D 03	0.4596D-02	0.8897D 04	0.2298D-06	0.8349D 00	0.2405D 07	0.8735D 13	0.9576D-05	0.5719D 05	0.2210D 07	0.320D 06	190.689
1735.	0.6453D 03	0.4818D-02	0.8893D 04	0.2286D-06	0.8341D 00	0.2404D 07	0.8771D 13	0.9571D-05	0.5498D 05	0.2319D 07	0.320D 06	190.759
1740.	0.6781D 03	0.5046D-02	0.8888D 04	0.2274D-06	0.8332D 00	0.2404D 07	0.8807D 13	0.9566D-05	0.5288D 05	0.2433D 07	0.321D 06	190.828
1745.	0.7124D 03	0.5288D-02	0.8884D 04	0.2262D-06	0.8323D 00	0.2403D 07	0.8843D 13	0.9561D-05	0.5087D 05	0.2552D 07	0.322D 06	190.898
1750.	0.7481D 03	0.5537D-02	0.8879D 04	0.2250D-06	0.8315D 00	0.2403D 07	0.8878D 13	0.9555D-05	0.4896D 05	0.2676D 07	0.323D 06	190.968
1755.	0.7852D 03	0.5796D-02	0.8874D 04	0.2239D-06	0.8306D 00	0.2403D 07	0.8914D 13	0.9550D-05	0.4714D 05	0.2804D 07	0.323D 06	191.038
1760.	0.8240D 03	0.6064D-02	0.8870D 04	0.2227D-06	0.8297D 00	0.2402D 07	0.8949D 13	0.9545D-05	0.4539D 05	0.2938D 07	0.324D 06	191.108
1765.	0.8644D 03	0.6344D-02	0.8865D 04	0.2216D-06	0.8288D 00	0.2402D 07	0.8984D 13	0.9540D-05	0.4373D 05	0.3077D 07	0.325D 06	191.178
1770.	0.9065D 03	0.6633D-02	0.8861D 04	0.2204D-06	0.8280D 00	0.2401D 07	0.9020D 13	0.9535D-05	0.4213D 05	0.3222D 07	0.325D 06	191.247
1775.	0.9503D 03	0.6935D-02	0.8856D 04	0.2193D-06	0.8271D 00	0.2401D 07	0.9055D 13	0.9529D-05	0.4061D 05	0.3372D 07	0.326D 06	191.317
1780.	0.9960D 03	0.7247D-02	0.8852D 04	0.2182D-06	0.8262D 00	0.2400D 07	0.9090D 13	0.9524D-05	0.3915D 05	0.3529D 07	0.327D 06	191.387
1785.	0.1044D 04	0.7572D-02	0.8847D 04	0.2171D-06	0.8253D 00	0.2400D 07	0.9124D 13	0.9519D-05	0.3775D 05	0.3691D 07	0.328D 06	191.457
1790.	0.1093D 04	0.7910D-02	0.8843D 04	0.2160D-06	0.8245D 00	0.2400D 07	0.9159D 13	0.9514D-05	0.3641D 05	0.3861D 07	0.328D 06	191.527
1795.	0.1145D 04	0.8261D-02	0.8838D 04	0.2149D-06	0.8236D 00	0.2399D 07	0.9193D 13	0.9509D-05	0.3512D 05	0.4037D 07	0.329D 06	191.597
1800.	0.1199D 04	0.8625D-02	0.8834D 04	0.2139D-06	0.8227D 00	0.2399D 07	0.9228D 13	0.9503D-05	0.3389D 05	0.4220D 07	0.330D 06	191.667
1805.	0.1255D 04	0.9003D-02	0.8829D 04	0.2128D-06	0.8218D 00	0.2398D 07	0.9262D 13	0.9498D-05	0.3270D 05	0.4410D 07	0.331D 06	191.737
1810.	0.1313D 04	0.9396D-02	0.8825D 04	0.2118D-06	0.8210D 00	0.2398D 07	0.9296D 13	0.9493D-05	0.3156D 05	0.4608D 07	0.331D 06	191.807
1815.	0.1374D 04	0.9804D-02	0.8820D 04	0.2108D-06	0.8201D 00	0.2398D 07	0.9329D 13	0.9488D-05	0.3047D 05	0.4814D 07	0.332D 06	191.877
1820.	0.1437D 04	0.1023D-01	0.8816D 04	0.2097D-06	0.8192D 00	0.2397D 07	0.9363D 13	0.9482D-05	0.2942D 05	0.5028D 07	0.333D 06	191.947

FLUID NO. 30 =SILVER

FLUID = SILVER

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
1825.	0.1503D 04	0.1067D-01	0.8811D 04	0.2087D-06	0.8183D 00	0.2397D 07	0.9396D 13	0.9477D-05	0.2841D 05	0.5251D 07	0.334D	06192.017
1830.	0.1572D 04	0.1112D-01	0.8807D 04	0.2078D-06	0.8175D 00	0.2396D 07	0.9429D 13	0.9472D-05	0.2743D 05	0.5483D 07	0.334D	06192.087
1835.	0.1643D 04	0.1160D-01	0.8802D 04	0.2068D-06	0.8166D 00	0.2396D 07	0.9462D 13	0.9467D-05	0.2650D 05	0.5723D 07	0.335D	06192.157
1840.	0.1718D 04	0.1209D-01	0.8798D 04	0.2058D-06	0.8157D 00	0.2395D 07	0.9495D 13	0.9461D-05	0.2560D 05	0.5974D 07	0.336D	06192.227
1845.	0.1796D 04	0.1260D-01	0.8793D 04	0.2049D-06	0.8148D 00	0.2395D 07	0.9527D 13	0.9456D-05	0.2473D 05	0.6234D 07	0.336D	06192.297
1850.	0.1876D 04	0.1314D-01	0.8788D 04	0.2039D-06	0.8140D 00	0.2395D 07	0.9559D 13	0.9451D-05	0.2390D 05	0.6505D 07	0.337D	06192.367
1855.	0.1960D 04	0.1369D-01	0.8784D 04	0.2030D-06	0.8131D 00	0.2394D 07	0.9591D 13	0.9445D-05	0.2309D 05	0.6786D 07	0.338D	06192.438
1860.	0.2048D 04	0.1426D-01	0.8779D 04	0.2021D-06	0.8122D 00	0.2394D 07	0.9623D 13	0.9440D-05	0.2232D 05	0.7079D 07	0.339D	06192.508
1865.	0.2139D 04	0.1486D-01	0.8775D 04	0.2012D-06	0.8113D 00	0.2394D 07	0.9654D 13	0.9435D-05	0.2157D 05	0.7383D 07	0.339D	06192.578
1870.	0.2234D 04	0.1547D-01	0.8770D 04	0.2003D-06	0.8105D 00	0.2393D 07	0.9685D 13	0.9430D-05	0.2085D 05	0.7699D 07	0.340D	06192.648
1875.	0.2333D 04	0.1612D-01	0.8766D 04	0.1994D-06	0.8096D 00	0.2393D 07	0.9716D 13	0.9424D-05	0.2016D 05	0.8027D 07	0.341D	06192.718
1880.	0.2436D 04	0.1678D-01	0.8761D 04	0.1985D-06	0.8087D 00	0.2392D 07	0.9747D 13	0.9419D-05	0.1949D 05	0.8368D 07	0.342D	06192.788
1885.	0.2543D 04	0.1747D-01	0.8757D 04	0.1976D-06	0.8078D 00	0.2392D 07	0.9777D 13	0.9414D-05	0.1884D 05	0.8723D 07	0.342D	06192.859
1890.	0.2654D 04	0.1819D-01	0.8752D 04	0.1968D-06	0.8070D 00	0.2392D 07	0.9808D 13	0.9408D-05	0.1822D 05	0.9091D 07	0.343D	06192.928
1895.	0.2770D 04	0.1893D-01	0.8748D 04	0.1959D-06	0.8061D 00	0.2391D 07	0.9837D 13	0.9403D-05	0.1762D 05	0.9474D 07	0.344D	06192.998
1900.	0.2891D 04	0.1971D-01	0.8743D 04	0.1951D-06	0.8052D 00	0.2391D 07	0.9867D 13	0.9398D-05	0.1704D 05	0.9872D 07	0.345D	06193.068
1905.	0.3016D 04	0.2051D-01	0.8739D 04	0.1943D-06	0.8043D 00	0.2390D 07	0.9896D 13	0.9392D-05	0.1648D 05	0.1028D 08	0.345D	06193.138
1910.	0.3147D 04	0.2134D-01	0.8734D 04	0.1935D-06	0.8035D 00	0.2390D 07	0.9925D 13	0.9387D-05	0.1594D 05	0.1071D 08	0.346D	06193.208
1915.	0.3282D 04	0.2220D-01	0.8730D 04	0.1927D-06	0.8026D 00	0.2390D 07	0.9954D 13	0.9382D-05	0.1542D 05	0.1116D 08	0.347D	06193.278
1920.	0.3424D 04	0.2309D-01	0.8725D 04	0.1919D-06	0.8017D 00	0.2389D 07	0.9983D 13	0.9376D-05	0.1492D 05	0.1162D 08	0.347D	06193.348
1925.	0.3570D 04	0.2402D-01	0.8721D 04	0.1911D-06	0.8009D 00	0.2389D 07	0.1001D 14	0.9371D-05	0.1444D 05	0.1210D 08	0.348D	06193.418
1930.	0.3723D 04	0.2498D-01	0.8716D 04	0.1903D-06	0.8000D 00	0.2388D 07	0.1004D 14	0.9366D-05	0.1397D 05	0.1260D 08	0.349D	06193.488
1935.	0.3881D 04	0.2597D-01	0.8711D 04	0.1896D-06	0.7991D 00	0.2388D 07	0.1007D 14	0.9360D-05	0.1352D 05	0.1312D 08	0.350D	06193.558
1940.	0.4046D 04	0.2700D-01	0.8707D 04	0.1888D-06	0.7982D 00	0.2387D 07	0.1009D 14	0.9355D-05	0.1308D 05	0.1365D 08	0.350D	06193.628
1945.	0.4216D 04	0.2807D-01	0.8702D 04	0.1881D-06	0.7974D 00	0.2387D 07	0.1012D 14	0.9349D-05	0.1266D 05	0.1421D 08	0.351D	06193.698
1950.	0.4394D 04	0.2918D-01	0.8698D 04	0.1873D-06	0.7965D 00	0.2387D 07	0.1015D 14	0.9344D-05	0.1226D 05	0.1478D 08	0.352D	06193.768
1955.	0.4578D 04	0.3033D-01	0.8693D 04	0.1866D-06	0.7956D 00	0.2386D 07	0.1017D 14	0.9339D-05	0.1187D 05	0.1538D 08	0.353D	06193.838
1960.	0.4770D 04	0.3151D-01	0.8689D 04	0.1859D-06	0.7947D 00	0.2386D 07	0.1020D 14	0.9333D-05	0.1149D 05	0.1600D 08	0.353D	06193.908
1965.	0.4969D 04	0.3274D-01	0.8684D 04	0.1852D-06	0.7939D 00	0.2385D 07	0.1023D 14	0.9328D-05	0.1113D 05	0.1664D 08	0.354D	06193.977
1970.	0.5175D 04	0.3401D-01	0.8680D 04	0.1845D-06	0.7930D 00	0.2385D 07	0.1025D 14	0.9322D-05	0.1077D 05	0.1731D 08	0.355D	06194.047
1975.	0.5388D 04	0.3533D-01	0.8675D 04	0.1838D-06	0.7921D 00	0.2385D 07	0.1028D 14	0.9317D-05	0.1044D 05	0.1800D 08	0.355D	06194.117
1980.	0.5610D 04	0.3669D-01	0.8671D 04	0.1831D-06	0.7912D 00	0.2384D 07	0.1030D 14	0.9312D-05	0.1011D 05	0.1871D 08	0.356D	06194.187
1985.	0.5840D 04	0.3810D-01	0.8666D 04	0.1824D-06	0.7904D 00	0.2384D 07	0.1033D 14	0.9306D-05	0.9792D 04	0.1945D 08	0.357D	06194.257
1990.	0.6079D 04	0.3955D-01	0.8662D 04	0.1818D-06	0.7895D 00	0.2383D 07	0.1035D 14	0.9301D-05	0.9487D 04	0.2022D 08	0.358D	06194.327
1995.	0.6326D 04	0.4106D-01	0.8657D 04	0.1811D-06	0.7886D 00	0.2383D 07	0.1038D 14	0.9295D-05	0.9193D 04	0.2101D 08	0.358D	06194.396
2000.	0.6582D 04	0.4261D-01	0.8653D 04	0.1805D-06	0.7877D 00	0.2383D 07	0.1040D 14	0.9290D-05	0.8909D 04	0.2183D 08	0.359D	06194.466
2005.	0.6847D 04	0.4422D-01	0.8648D 04	0.1798D-06	0.7869D 00	0.2382D 07	0.1042D 14	0.9284D-05	0.8636D 04	0.2267D 08	0.360D	06194.536
2010.	0.7121D 04	0.4587D-01	0.8643D 04	0.1792D-06	0.7860D 00	0.2382D 07	0.1045D 14	0.9279D-05	0.8371D 04	0.2355D 08	0.361D	06194.606
2015.	0.7405D 04	0.4759D-01	0.8639D 04	0.1785D-06	0.7851D 00	0.2381D 07	0.1047D 14	0.9274D-05	0.8116D 04	0.2445D 08	0.361D	06194.675
2020.	0.7700D 04	0.4935D-01	0.8634D 04	0.1779D-06	0.7842D 00	0.2381D 07	0.1049D 14	0.9268D-05	0.7870D 04	0.2539D 08	0.362D	06194.745
2025.	0.8004D 04	0.5117D-01	0.8630D 04	0.1773D-06	0.7834D 00	0.2381D 07	0.1052D 14	0.9263D-05	0.7633D 04	0.2635D 08	0.363D	06194.815
2030.	0.8318D 04	0.5305D-01	0.8625D 04	0.1767D-06	0.7825D 00	0.2380D 07	0.1054D 14	0.9257D-05	0.7404D 04	0.2735D 08	0.363D	06194.885
2035.	0.8643D 04	0.5499D-01	0.8621D 04	0.1761D-06	0.7816D 00	0.2380D 07	0.1056D 14	0.9252D-05	0.7183D 04	0.2838D 08	0.364D	06194.954
2040.	0.8979D 04	0.5699D-01	0.8616D 04	0.1755D-06	0.7807D 00	0.2379D 07	0.1058D 14	0.9246D-05	0.6970D 04	0.2944D 08	0.365D	06195.024
2045.	0.9327D 04	0.5905D-01	0.8612D 04	0.1749D-06	0.7799D 00	0.2379D 07	0.1061D 14	0.9241D-05	0.6764D 04	0.3054D 08	0.366D	06195.093

FLUID NO. 30 =SILVER

FLUID = SILVER

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
2050.	0.9695D 04	0.6117D-01	0.8607D 04	0.1743D-06	0.7790D 00	0.2379D 07	0.1063D 14	0.9235D-05	0.6565D 04	0.3167D 08	0.366D 06	195.163
2055.	0.1006D 05	0.6335D-01	0.8603D 04	0.1738D-06	0.7781D 00	0.2378D 07	0.1065D 14	0.9230D-05	0.6374D 04	0.3283D 08	0.367D 06	195.233
2060.	0.1044D 05	0.6560D-01	0.8598D 04	0.1732D-06	0.7772D 00	0.2378D 07	0.1067D 14	0.9224D-05	0.6189D 04	0.3403D 08	0.368D 06	195.302
2065.	0.1083D 05	0.6791D-01	0.8594D 04	0.1726D-06	0.7764D 00	0.2377D 07	0.1069D 14	0.9219D-05	0.6011D 04	0.3527D 08	0.369D 06	195.372
2070.	0.1124D 05	0.7028D-01	0.8589D 04	0.1721D-06	0.7755D 00	0.2377D 07	0.1071D 14	0.9213D-05	0.5839D 04	0.3654D 08	0.369D 06	195.441
2075.	0.1166D 05	0.7273D-01	0.8585D 04	0.1715D-06	0.7746D 00	0.2377D 07	0.1073D 14	0.9208D-05	0.5673D 04	0.3785D 08	0.370D 06	195.511
2080.	0.1209D 05	0.7524D-01	0.8580D 04	0.1710D-06	0.7737D 00	0.2376D 07	0.1075D 14	0.9202D-05	0.5513D 04	0.3920D 08	0.371D 06	195.580
2085.	0.1253D 05	0.7782D-01	0.8576D 04	0.1704D-06	0.7729D 00	0.2376D 07	0.1078D 14	0.9197D-05	0.5358D 04	0.4058D 08	0.371D 06	195.650
2090.	0.1299D 05	0.8047D-01	0.8571D 04	0.1699D-06	0.7720D 00	0.2375D 07	0.1080D 14	0.9191D-05	0.5209D 04	0.4201D 08	0.372D 06	195.719
2095.	0.1346D 05	0.8319D-01	0.8566D 04	0.1693D-06	0.7711D 00	0.2375D 07	0.1082D 14	0.9185D-05	0.5065D 04	0.4348D 08	0.373D 06	195.789
2100.	0.1395D 05	0.8599D-01	0.8562D 04	0.1688D-06	0.7703D 00	0.2375D 07	0.1084D 14	0.9180D-05	0.4927D 04	0.4498D 08	0.374D 06	195.858
2105.	0.1445D 05	0.8885D-01	0.8557D 04	0.1683D-06	0.7694D 00	0.2374D 07	0.1085D 14	0.9174D-05	0.4793D 04	0.4653D 08	0.374D 06	195.928
2110.	0.1496D 05	0.9179D-01	0.8553D 04	0.1678D-06	0.7685D 00	0.2374D 07	0.1087D 14	0.9169D-05	0.4663D 04	0.4812D 08	0.375D 06	195.997
2115.	0.1549D 05	0.9481D-01	0.8548D 04	0.1672D-06	0.7676D 00	0.2373D 07	0.1089D 14	0.9163D-05	0.4539D 04	0.4975D 08	0.375D 06	196.066
2120.	0.1603D 05	0.9789D-01	0.8544D 04	0.1667D-06	0.7668D 00	0.2373D 07	0.1091D 14	0.9158D-05	0.4416D 04	0.5142D 08	0.376D 06	196.136
2125.	0.1659D 05	0.1011D 00	0.8539D 04	0.1662D-06	0.7659D 00	0.2373D 07	0.1093D 14	0.9152D-05	0.4302D 04	0.5313D 08	0.377D 06	196.205
2130.	0.1716D 05	0.1043D 00	0.8535D 04	0.1657D-06	0.7650D 00	0.2372D 07	0.1095D 14	0.9146D-05	0.4190D 04	0.5489D 08	0.378D 06	196.274
2135.	0.1775D 05	0.1076D 00	0.8530D 04	0.1652D-06	0.7641D 00	0.2372D 07	0.1097D 14	0.9141D-05	0.4081D 04	0.5670D 08	0.379D 06	196.344
2140.	0.1836D 05	0.1110D 00	0.8526D 04	0.1647D-06	0.7633D 00	0.2371D 07	0.1099D 14	0.9135D-05	0.3976D 04	0.5854D 08	0.379D 06	196.413
2145.	0.1897D 05	0.1145D 00	0.8521D 04	0.1642D-06	0.7624D 00	0.2371D 07	0.1101D 14	0.9130D-05	0.3875D 04	0.6044D 08	0.380D 06	196.482
2150.	0.1961D 05	0.1180D 00	0.8517D 04	0.1637D-06	0.7615D 00	0.2370D 07	0.1103D 14	0.9124D-05	0.3778D 04	0.6247D 08	0.381D 06	196.552
2155.	0.2026D 05	0.1217D 00	0.8512D 04	0.1632D-06	0.7606D 00	0.2370D 07	0.1104D 14	0.9118D-05	0.3683D 04	0.6436D 08	0.381D 06	196.621
2160.	0.2093D 05	0.1254D 00	0.8508D 04	0.1628D-06	0.7598D 00	0.2370D 07	0.1106D 14	0.9113D-05	0.3592D 04	0.6639D 08	0.382D 06	196.690
2165.	0.2161D 05	0.1292D 00	0.8503D 04	0.1623D-06	0.7589D 00	0.2369D 07	0.1108D 14	0.9107D-05	0.3504D 04	0.6847D 08	0.383D 06	196.759
2170.	0.2231D 05	0.1331D 00	0.8498D 04	0.1618D-06	0.7580D 00	0.2369D 07	0.1110D 14	0.9101D-05	0.3419D 04	0.7059D 08	0.384D 06	196.829
2175.	0.2303D 05	0.1370D 00	0.8494D 04	0.1613D-06	0.7571D 00	0.2369D 07	0.1112D 14	0.9096D-05	0.3337D 04	0.7277D 08	0.384D 06	196.898
2180.	0.2377D 05	0.1411D 00	0.8489D 04	0.1609D-06	0.7563D 00	0.2368D 07	0.1113D 14	0.9090D-05	0.3257D 04	0.7499D 08	0.385D 06	196.967
2185.	0.2452D 05	0.1452D 00	0.8485D 04	0.1604D-06	0.7554D 00	0.2368D 07	0.1115D 14	0.9084D-05	0.3180D 04	0.7726D 08	0.386D 06	197.036
2190.	0.2529D 05	0.1494D 00	0.8480D 04	0.1599D-06	0.7545D 00	0.2367D 07	0.1117D 14	0.9079D-05	0.3105D 04	0.7958D 08	0.386D 06	197.106
2195.	0.2608D 05	0.1537D 00	0.8476D 04	0.1595D-06	0.7536D 00	0.2367D 07	0.1119D 14	0.9073D-05	0.3033D 04	0.8196D 08	0.387D 06	197.175
2200.	0.2688D 05	0.1581D 00	0.8471D 04	0.1590D-06	0.7528D 00	0.2366D 07	0.1120D 14	0.9067D-05	0.2963D 04	0.8438D 08	0.388D 06	197.244
2205.	0.2771D 05	0.1626D 00	0.8467D 04	0.1586D-06	0.7519D 00	0.2366D 07	0.1122D 14	0.9062D-05	0.2896D 04	0.8686D 08	0.389D 06	197.313
2210.	0.2856D 05	0.1672D 00	0.8462D 04	0.1581D-06	0.7510D 00	0.2366D 07	0.1124D 14	0.9056D-05	0.2830D 04	0.8939D 08	0.389D 06	197.382
2215.	0.2942D 05	0.1719D 00	0.8458D 04	0.1576D-06	0.7501D 00	0.2365D 07	0.1125D 14	0.9050D-05	0.2766D 04	0.9198D 08	0.390D 06	197.451
2220.	0.3031D 05	0.1766D 00	0.8453D 04	0.1572D-06	0.7493D 00	0.2365D 07	0.1127D 14	0.9045D-05	0.2705D 04	0.9462D 08	0.391D 06	197.520
2225.	0.3121D 05	0.1815D 00	0.8449D 04	0.1568D-06	0.7484D 00	0.2364D 07	0.1129D 14	0.9039D-05	0.2645D 04	0.9732D 08	0.391D 06	197.590
2230.	0.3214D 05	0.1865D 00	0.8444D 04	0.1563D-06	0.7475D 00	0.2364D 07	0.1130D 14	0.9033D-05	0.2587D 04	0.1001D 09	0.392D 06	197.659
2235.	0.3308D 05	0.1915D 00	0.8440D 04	0.1559D-06	0.7467D 00	0.2364D 07	0.1132D 14	0.9028D-05	0.2531D 04	0.1029D 09	0.393D 06	197.728
2240.	0.3405D 05	0.1967D 00	0.8435D 04	0.1555D-06	0.7458D 00	0.2363D 07	0.1134D 14	0.9022D-05	0.2476D 04	0.1058D 09	0.394D 06	197.797
2245.	0.3505D 05	0.2020D 00	0.8431D 04	0.1550D-06	0.7449D 00	0.2363D 07	0.1135D 14	0.9016D-05	0.2423D 04	0.1087D 09	0.394D 06	197.866
2250.	0.3606D 05	0.2074D 00	0.8426D 04	0.1546D-06	0.7440D 00	0.2362D 07	0.1137D 14	0.9010D-05	0.2371D 04	0.1117D 09	0.395D 06	197.935
2255.	0.3710D 05	0.2129D 00	0.8422D 04	0.1542D-06	0.7432D 00	0.2362D 07	0.1139D 14	0.9005D-05	0.2321D 04	0.1148D 09	0.396D 06	198.004
2260.	0.3817D 05	0.2185D 00	0.8417D 04	0.1537D-06	0.7423D 00	0.2362D 07	0.1140D 14	0.8999D-05	0.2272D 04	0.1179D 09	0.396D 06	198.073
2265.	0.3926D 05	0.2242D 00	0.8412D 04	0.1533D-06	0.7414D 00	0.2361D 07	0.1142D 14	0.8993D-05	0.2224D 04	0.1211D 09	0.397D 06	198.143
2270.	0.4037D 05	0.2301D 00	0.8408D 04	0.1529D-06	0.7405D 00	0.2361D 07	0.1143D 14	0.8987D-05	0.2177D 04	0.1244D 09	0.398D 06	198.212

FLUID NO. 30 =SILVER

FLUID = SILVER

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
2275.	0.4152D 05	0.2361D 00	0.8403D 04	0.1525D-06	0.7397D 00	0.2360D 07	0.1145D 14	0.8982D-05	0.2132D 04	0.1278D 09	0.399D	06198.281
2280.	0.4269D 05	0.2423D 00	0.8399D 04	0.1521D-06	0.7388D 00	0.2360D 07	0.1146D 14	0.8976D-05	0.2087D 04	0.1312D 09	0.399D	06198.350
2285.	0.4392D 05	0.2485D 00	0.8394D 04	0.1517D-06	0.7379D 00	0.2360D 07	0.1148D 14	0.8970D-05	0.2044D 04	0.1348D 09	0.400D	06198.419
2290.	0.4513D 05	0.2550D 00	0.8390D 04	0.1513D-06	0.7370D 00	0.2359D 07	0.1149D 14	0.8964D-05	0.2001D 04	0.1384D 09	0.401D	06198.488
2295.	0.4640D 05	0.2616D 00	0.8385D 04	0.1509D-06	0.7362D 00	0.2359D 07	0.1151D 14	0.8958D-05	0.1960D 04	0.1421D 09	0.401D	06198.557
2300.	0.4771D 05	0.2684D 00	0.8381D 04	0.1505D-06	0.7353D 00	0.2358D 07	0.1152D 14	0.8953D-05	0.1919D 04	0.1459D 09	0.402D	06198.626
2305.	0.4905D 05	0.2753D 00	0.8376D 04	0.1501D-06	0.7344D 00	0.2358D 07	0.1153D 14	0.8947D-05	0.1879D 04	0.1498D 09	0.403D	06198.695
2310.	0.5043D 05	0.2824D 00	0.8372D 04	0.1497D-06	0.7335D 00	0.2358D 07	0.1155D 14	0.8941D-05	0.1840D 04	0.1538D 09	0.404D	06198.765
2315.	0.5185D 05	0.2898D 00	0.8367D 04	0.1494D-06	0.7327D 00	0.2357D 07	0.1156D 14	0.8935D-05	0.1801D 04	0.1580D 09	0.404D	06198.834
2320.	0.5332D 05	0.2973D 00	0.8363D 04	0.1490D-06	0.7318D 00	0.2357D 07	0.1157D 14	0.8929D-05	0.1763D 04	0.1622D 09	0.405D	06198.903
2325.	0.5483D 05	0.3051D 00	0.8358D 04	0.1486D-06	0.7309D 00	0.2356D 07	0.1159D 14	0.8924D-05	0.1726D 04	0.1666D 09	0.406D	06198.972
2330.	0.5639D 05	0.3131D 00	0.8354D 04	0.1483D-06	0.7300D 00	0.2356D 07	0.1160D 14	0.8918D-05	0.1689D 04	0.1712D 09	0.406D	06199.041
2335.	0.5800D 05	0.3213D 00	0.8349D 04	0.1479D-06	0.7292D 00	0.2355D 07	0.1161D 14	0.8912D-05	0.1653D 04	0.1758D 09	0.407D	06199.110
2340.	0.5967D 05	0.3299D 00	0.8345D 04	0.1476D-06	0.7283D 00	0.2355D 07	0.1162D 14	0.8906D-05	0.1617D 04	0.1807D 09	0.408D	06199.179
2345.	0.6139D 05	0.3387D 00	0.8340D 04	0.1472D-06	0.7274D 00	0.2355D 07	0.1163D 14	0.8900D-05	0.1582D 04	0.1857D 09	0.409D	06199.249
2350.	0.6318D 05	0.3478D 00	0.8335D 04	0.1469D-06	0.7266D 00	0.2354D 07	0.1164D 14	0.8894D-05	0.1547D 04	0.1908D 09	0.409D	06199.318
2355.	0.6503D 05	0.3572D 00	0.8331D 04	0.1466D-06	0.7257D 00	0.2354D 07	0.1165D 14	0.8888D-05	0.1512D 04	0.1962D 09	0.410D	06199.387
2360.	0.6696D 05	0.3671D 00	0.8326D 04	0.1462D-06	0.7248D 00	0.2353D 07	0.1166D 14	0.8883D-05	0.1478D 04	0.2017D 09	0.411D	06199.456
2365.	0.6896D 05	0.3772D 00	0.8322D 04	0.1459D-06	0.7239D 00	0.2353D 07	0.1167D 14	0.8877D-05	0.1443D 04	0.2075D 09	0.411D	06199.525
2370.	0.7105D 05	0.3878D 00	0.8317D 04	0.1456D-06	0.7231D 00	0.2353D 07	0.1169D 14	0.8871D-05	0.1410D 04	0.2135D 09	0.412D	06199.595
2375.	0.7322D 05	0.3988D 00	0.8313D 04	0.1453D-06	0.7222D 00	0.2352D 07	0.1169D 14	0.8865D-05	0.1376D 04	0.2198D 09	0.413D	06199.664
2380.	0.7549D 05	0.4103D 00	0.8308D 04	0.1450D-06	0.7213D 00	0.2352D 07	0.1170D 14	0.8859D-05	0.1343D 04	0.2263D 09	0.413D	06199.733
2385.	0.7786D 05	0.4223D 00	0.8304D 04	0.1448D-06	0.7204D 00	0.2351D 07	0.1170D 14	0.8853D-05	0.1310D 04	0.2332D 09	0.414D	06199.803
2390.	0.8034D 05	0.4349D 00	0.8299D 04	0.1445D-06	0.7196D 00	0.2351D 07	0.1171D 14	0.8847D-05	0.1277D 04	0.2403D 09	0.415D	06199.872
2395.	0.8294D 05	0.4480D 00	0.8295D 04	0.1442D-06	0.7187D 00	0.2351D 07	0.1171D 14	0.8841D-05	0.1244D 04	0.2478D 09	0.416D	06199.941
2400.	0.8566D 05	0.4618D 00	0.8290D 04	0.1440D-06	0.7178D 00	0.2350D 07	0.1172D 14	0.8835D-05	0.1211D 04	0.2556D 09	0.416D	06200.011

********** END OF DATA **********

FLUID = SILVER

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.12638D 04	0.31365D 01	-0.31160D-02	0.15502D-05	-0.38478D-09	0.38076D-13	0.19202D 04
LIQUID DENSITY	0.11573D 05	-0.36997D 01	0.27992D-02	-0.13940D-05	0.34508D-09	-0.33976D-13	0.10573D 03
LIQUID VISCOSITY	-0.98649D-01	0.28149D-03	-0.30042D-06	0.15566D-09	-0.39607D-13	0.39807D-17	0.17240D-04
VAPOR DENSITY (LN)	-0.12728D 04	0.31327D 01	-0.31136D-02	0.15493D-05	-0.38461D-09	0.38064D-13	0.26222D-02
VAPOR VISCOSITY	0.85014D-05	0.29999D-07	0.39690D-14	-0.16263D-17	0.47646D-21	-0.41197D-25	0.92772D-06
SURFACE TENSION	0.11376D 01	-0.17505D-03	0.86402D-10	-0.32863D-13	0.98662D-17	-0.70145D-21	0.12362D-01
LATENT HEAT	0.23578D 07	0.39363D 03	-0.47870D 00	0.23978D-03	-0.59696D-07	0.59124D-11	0.24144D 05
LIQUID CONDUCTIVITY	0.21046D 03	-0.83371D-01	0.84456D-04	-0.35739D-07	0.73403D-11	-0.58145D-15	0.22322D 01

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.192D 04	0.180D 01	0.169D-01	0.618D 01
LIQUID DENSITY	0.106D 03	0.108D-01	0.684D-02	0.150D-01
LIQUID VISCOSITY	0.172D-04	0.321D 00	0.734D-02	0.592D 00
VAPOR DENSITY	0.262D-02	0.176D 01	0.257D-01	0.631D 01
VAPOR VISCOSITY	0.928D-06	0.127D-01	0.107D-01	0.149D-01
SURFACE TENSION	0.124D-01	0.182D-01	0.973D-02	0.296D-01
LATENT HEAT	0.241D 05	0.736D-02	0.417D-02	0.115D-01
LIQUID CONDUCTIVITY	0.223D 01	0.137D-01	0.141D-02	0.341D-01
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.189D 12	0.322D 00	0.286D-02	0.584D 00
WICKING HEIGHT FACTOR	0.932D-07	0.740D-02	0.239D-02	0.145D-01
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.581D 04	0.182D 01	0.239D-02	0.687D 01
SONIC LIMIT	0.640D 06	0.176D 01	0.168D-01	0.630D 01
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.107D-08	0.321D 00	0.307D-01	0.582D 00
LAMINAR FLOW LIMIT	0.612D 04	0.201D-01	0.149D-01	0.259D-01

FLUID = SODIUM

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
400.	0.1938D-03	0.1334D-08	0.9207D 03	0.6556D-06	0.1836D 00	0.4550D 07	0.1274D 13	0.2035D-04	0.1544D 11	0.1261D 01	0.135D 06	86.780
405.	0.2795D-03	0.1903D-08	0.9196D 03	0.6441D-06	0.1831D 00	0.4546D 07	0.1293D 13	0.2032D-04	0.1108D 11	0.1807D 01	0.136D 06	86.516
410.	0.4004D-03	0.2694D-08	0.9185D 03	0.6328D-06	0.1827D 00	0.4542D 07	0.1311D 13	0.2030D-04	0.7958D 10	0.2572D 01	0.136D 06	86.251
415.	0.5695D-03	0.3789D-08	0.9173D 03	0.6219D-06	0.1822D 00	0.4538D 07	0.1330D 13	0.2027D-04	0.5814D 10	0.3636D 01	0.137D 06	85.987
420.	0.9046D-03	0.5293D-08	0.9162D 03	0.6112D-06	0.1818D 00	0.4534D 07	0.1349D 13	0.2025D-04	0.4253D 10	0.5106D 01	0.137D 06	85.722
425.	0.1129D-02	0.7346D-08	0.9150D 03	0.6008D-06	0.1813D 00	0.4530D 07	0.1367D 13	0.2022D-04	0.3132D 10	0.7123D 01	0.138D 06	85.457
430.	0.1575D-02	0.1013D-07	0.9139D 03	0.5907D-06	0.1809D 00	0.4527D 07	0.1386D 13	0.2020D-04	0.2320D 10	0.9872D 01	0.138D 06	85.192
435.	0.2182D-02	0.1388D-07	0.9127D 03	0.5808D-06	0.1804D 00	0.4523D 07	0.1405D 13	0.2017D-04	0.1730D 10	0.1360D 02	0.139D 06	84.928
440.	0.3004D-02	0.1891D-07	0.9116D 03	0.5712D-06	0.1800D 00	0.4519D 07	0.1424D 13	0.2014D-04	0.1297D 10	0.1861D 02	0.139D 06	84.663
445.	0.4111D-02	0.2560D-07	0.9104D 03	0.5619D-06	0.1795D 00	0.4515D 07	0.1442D 13	0.2012D-04	0.9783D 09	0.2531D 02	0.140D 06	84.399
450.	0.5592D-02	0.3445D-07	0.9092D 03	0.5528D-06	0.1791D 00	0.4511D 07	0.1461D 13	0.2009D-04	0.7421D 09	0.3423D 02	0.140D 06	84.134
455.	0.7563D-02	0.4610D-07	0.9081D 03	0.5439D-06	0.1786D 00	0.4507D 07	0.1480D 13	0.2007D-04	0.5661D 09	0.4601D 02	0.141D 06	83.870
460.	0.1017D-01	0.6133D-07	0.9069D 03	0.5353D-06	0.1781D 00	0.4504D 07	0.1499D 13	0.2004D-04	0.4342D 09	0.6150D 02	0.141D 06	83.606
465.	0.1359D-01	0.8115D-07	0.9057D 03	0.5270D-06	0.1777D 00	0.4500D 07	0.1517D 13	0.2002D-04	0.3345D 09	0.8174D 02	0.142D 06	83.342
470.	0.1807D-01	0.1068D-06	0.9046D 03	0.5188D-06	0.1772D 00	0.4496D 07	0.1536D 13	0.1999D-04	0.2596D 09	0.1081D 03	0.142D 06	83.079
475.	0.2390D-01	0.1398D-06	0.9034D 03	0.5109D-06	0.1768D 00	0.4493D 07	0.1555D 13	0.1997D-04	0.2023D 09	0.1421D 03	0.143D 06	82.816
480.	0.3144D-01	0.1820D-06	0.9022D 03	0.5032D-06	0.1763D 00	0.4489D 07	0.1573D 13	0.1994D-04	0.1584D 09	0.1858D 03	0.143D 06	82.553
485.	0.4114D-01	0.2357D-06	0.9011D 03	0.4957D-06	0.1759D 00	0.4485D 07	0.1591D 13	0.1992D-04	0.1247D 09	0.2417D 03	0.144D 06	82.290
490.	0.5355D-01	0.3038D-06	0.8999D 03	0.4884D-06	0.1754D 00	0.4482D 07	0.1610D 13	0.1989D-04	0.9859D 08	0.3129D 03	0.144D 06	82.027
495.	0.6936D-01	0.3896D-06	0.8987D 03	0.4813D-06	0.1750D 00	0.4478D 07	0.1628D 13	0.1986D-04	0.7833D 08	0.4030D 03	0.145D 06	81.765
500.	0.8940D-01	0.4973D-06	0.8975D 03	0.4744D-06	0.1745D 00	0.4474D 07	0.1646D 13	0.1984D-04	0.6252D 08	0.5165D 03	0.145D 06	81.503
505.	0.1147D 00	0.6318D-06	0.8964D 03	0.4677D-06	0.1740D 00	0.4471D 07	0.1664D 13	0.1981D-04	0.5013D 08	0.6589D 03	0.146D 06	81.242
510.	0.1464D 00	0.7988D-06	0.8952D 03	0.4612D-06	0.1736D 00	0.4467D 07	0.1681D 13	0.1979D-04	0.4037D 08	0.8366D 03	0.146D 06	80.981
515.	0.1861D 00	0.1006D-05	0.8940D 03	0.4549D-06	0.1731D 00	0.4463D 07	0.1699D 13	0.1976D-04	0.3265D 08	0.1057D 04	0.147D 06	80.720
520.	0.2354D 00	0.1260D-05	0.8928D 03	0.4487D-06	0.1727D 00	0.4460D 07	0.1716D 13	0.1974D-04	0.2652D 08	0.1330D 04	0.147D 06	80.460
525.	0.2965D 00	0.1573D-05	0.8916D 03	0.4428D-06	0.1722D 00	0.4456D 07	0.1733D 13	0.1971D-04	0.2163D 08	0.1667D 04	0.148D 06	80.200
530.	0.3719D 00	0.1954D-05	0.8904D 03	0.4370D-06	0.1718D 00	0.4452D 07	0.1750D 13	0.1969D-04	0.1771D 08	0.2079D 04	0.148D 06	79.941
535.	0.4644D 00	0.2418D-05	0.8893D 03	0.4313D-06	0.1713D 00	0.4449D 07	0.1767D 13	0.1966D-04	0.1456D 08	0.2583D 04	0.149D 06	79.682
540.	0.5775D 00	0.2980D-05	0.8881D 03	0.4258D-06	0.1709D 00	0.4445D 07	0.1784D 13	0.1963D-04	0.1201D 08	0.3195D 04	0.149D 06	79.424
545.	0.7153D 00	0.3658D-05	0.8869D 03	0.4205D-06	0.1704D 00	0.4442D 07	0.1800D 13	0.1961D-04	0.9951D 07	0.3937D 04	0.150D 06	79.166
550.	0.8825D 00	0.4472D-05	0.8857D 03	0.4153D-06	0.1700D 00	0.4438D 07	0.1816D 13	0.1958D-04	0.8272D 07	0.4832D 04	0.150D 06	78.909
555.	0.1085D 01	0.5448D-05	0.8845D 03	0.4103D-06	0.1695D 00	0.4434D 07	0.1832D 13	0.1955D-04	0.6902D 07	0.5908D 04	0.151D 06	78.652
560.	0.1328D 01	0.6612D-05	0.8833D 03	0.4054D-06	0.1690D 00	0.4431D 07	0.1847D 13	0.1953D-04	0.5778D 07	0.7196D 04	0.151D 06	78.395
565.	0.1619D 01	0.7995D-05	0.8821D 03	0.4007D-06	0.1686D 00	0.4427D 07	0.1863D 13	0.1950D-04	0.4854D 07	0.8733D 04	0.151D 06	78.140
570.	0.1968D 01	0.9634D-05	0.8809D 03	0.3961D-06	0.1681D 00	0.4423D 07	0.1878D 13	0.1947D-04	0.4092D 07	0.1056D 05	0.152D 06	77.885
575.	0.2383D 01	0.1157D-04	0.8798D 03	0.3916D-06	0.1677D 00	0.4419D 07	0.1892D 13	0.1945D-04	0.3460D 07	0.1273D 05	0.152D 06	77.630
580.	0.2876D 01	0.1384D-04	0.8786D 03	0.3873D-06	0.1672D 00	0.4416D 07	0.1907D 13	0.1942D-04	0.2935D 07	0.1528D 05	0.153D 06	77.376
585.	0.3459D 01	0.1651D-04	0.8774D 03	0.3831D-06	0.1668D 00	0.4412D 07	0.1921D 13	0.1940D-04	0.2498D 07	0.1829D 05	0.153D 06	77.122
590.	0.4146D 01	0.1963D-04	0.8762D 03	0.3790D-06	0.1663D 00	0.4408D 07	0.1935D 13	0.1937D-04	0.2132D 07	0.2182D 05	0.154D 06	76.869
595.	0.4954D 01	0.2327D-04	0.8750D 03	0.3750D-06	0.1659D 00	0.4405D 07	0.1948D 13	0.1934D-04	0.1825D 07	0.2595D 05	0.154D 06	76.617
600.	0.5900D 01	0.2749D-04	0.8738D 03	0.3711D-06	0.1654D 00	0.4401D 07	0.1961D 13	0.1932D-04	0.1567D 07	0.3076D 05	0.155D 06	76.366
605.	0.7005D 01	0.3238D-04	0.8726D 03	0.3674D-06	0.1649D 00	0.4397D 07	0.1974D 13	0.1929D-04	0.1349D 07	0.3635D 05	0.155D 06	76.114
610.	0.8293D 01	0.3803D-04	0.8714D 03	0.3637D-06	0.1645D 00	0.4393D 07	0.1987D 13	0.1926D-04	0.1165D 07	0.4283D 05	0.156D 06	75.864
615.	0.9787D 01	0.4453D-04	0.8702D 03	0.3602D-06	0.1640D 00	0.4389D 07	0.1999D 13	0.1923D-04	0.1008D 07	0.5032D 05	0.156D 06	75.614
620.	0.1152D 02	0.5200D-04	0.8690D 03	0.3567D-06	0.1636D 00	0.4386D 07	0.2011D 13	0.1921D-04	0.8745D 06	0.5895D 05	0.157D 06	75.365

FLUID NO. 28 = SODIUM

FLUID = SODIUM

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIC KINEMATIC VIS.RATIO	(C/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
625.	0.1352D 02	0.6056D-04	0.8678D 03	0.3534D-06	0.1631D 00	0.4382D 07	0.2023D 13	0.1918D-04	0.7613D 06	0.6987D 05	0.157D 06	75.117
630.	0.1502D 02	0.7034D-04	0.8666D 03	0.3501D-06	0.1627D 00	0.4378D 07	0.2034D 13	0.1915D-04	0.6640D 06	0.8024D 05	0.158D 06	74.869
635.	0.1846D 02	0.8149D-04	0.8654D 03	0.3470D-06	0.1622D 00	0.4374D 07	0.2045D 13	0.1913D-04	0.5806D 06	0.9324D 05	0.158D 06	74.622
640.	0.2149D 02	0.9416D-04	0.8642D 03	0.3439D-06	0.1618D 00	0.4370D 07	0.2056D 13	0.1910D-04	0.5089D 06	0.1081D 06	0.159D 06	74.375
645.	0.2495D 02	0.1085D-03	0.8630D 03	0.3409D-06	0.1613D 00	0.4366D 07	0.2066D 13	0.1907D-04	0.4471D 06	0.1249D 06	0.159D 06	74.129
650.	0.2889D 02	0.1248D-03	0.8618D 03	0.3380D-06	0.1609D 00	0.4362D 07	0.2076D 13	0.1904D-04	0.3936D 06	0.1441D 06	0.159D 06	73.884
655.	0.3338D 02	0.1431D-03	0.8607D 03	0.3352D-06	0.1604D 00	0.4358D 07	0.2085D 13	0.1902D-04	0.3473D 06	0.1657D 06	0.160D 06	73.640
660.	0.3847D 02	0.1638D-03	0.8595D 03	0.3325D-06	0.1599D 00	0.4354D 07	0.2095D 13	0.1899D-04	0.3071D 06	0.1902D 06	0.160D 06	73.396
665.	0.4423D 02	0.1870D-03	0.8583D 03	0.3298D-06	0.1595D 00	0.4350D 07	0.2104D 13	0.1896D-04	0.2722D 06	0.2178D 06	0.161D 06	73.153
670.	0.5074D 02	0.2131D-03	0.8571D 03	0.3272D-06	0.1590D 00	0.4346D 07	0.2112D 13	0.1893D-04	0.2417D 06	0.2489D 06	0.161D 06	72.910
675.	0.5808D 02	0.2423D-03	0.8559D 03	0.3247D-06	0.1586D 00	0.4342D 07	0.2121D 13	0.1891D-04	0.2150D 06	0.2837D 06	0.162D 06	72.669
680.	0.6634D 02	0.2748D-03	0.8547D 03	0.3222D-06	0.1581D 00	0.4338D 07	0.2129D 13	0.1888D-04	0.1917D 06	0.3227D 06	0.162D 06	72.428
685.	0.7561D 02	0.3112D-03	0.8535D 03	0.3198D-06	0.1577D 00	0.4334D 07	0.2137D 13	0.1885D-04	0.1712D 06	0.3664D 06	0.162D 06	72.187
690.	0.8599D 02	0.3516D-03	0.8523D 03	0.3175D-06	0.1572D 00	0.4330D 07	0.2144D 13	0.1882D-04	0.1532D 06	0.4151D 06	0.163D 06	71.948
695.	0.9761D 02	0.3965D-03	0.8511D 03	0.3152D-06	0.1568D 00	0.4326D 07	0.2151D 13	0.1879D-04	0.1373D 06	0.4693D 06	0.163D 06	71.709
700.	0.1106D 03	0.4462D-03	0.8499D 03	0.3130D-06	0.1563D 00	0.4322D 07	0.2158D 13	0.1877D-04	0.1233D 06	0.5297D 06	0.164D 06	71.470
705.	0.1250D 03	0.5013D-03	0.8487D 03	0.3109D-06	0.1558D 00	0.4318D 07	0.2164D 13	0.1874D-04	0.1105D 06	0.5966D 06	0.164D 06	71.233
710.	0.1411D 03	0.5622D-03	0.8475D 03	0.3088D-06	0.1554D 00	0.4313D 07	0.2171D 13	0.1871D-04	0.9993D 05	0.6708D 06	0.165D 06	70.996
715.	0.1589D 03	0.6294D-03	0.8463D 03	0.3067D-06	0.1549D 00	0.4309D 07	0.2177D 13	0.1868D-04	0.9019D 05	0.7528D 06	0.165D 06	70.760
720.	0.1787D 03	0.7033D-03	0.8451D 03	0.3047D-06	0.1545D 00	0.4305D 07	0.2182D 13	0.1865D-04	0.8152D 05	0.8434D 06	0.165D 06	70.524
725.	0.2006D 03	0.7847D-03	0.8439D 03	0.3028D-06	0.1540D 00	0.4301D 07	0.2188D 13	0.1862D-04	0.7380D 05	0.9432D 06	0.166D 06	70.289
730.	0.2249D 03	0.8740D-03	0.8427D 03	0.3009D-06	0.1536D 00	0.4296D 07	0.2193D 13	0.1859D-04	0.6691D 05	0.1053D 07	0.166D 06	70.055
735.	0.2515D 03	0.9719D-03	0.8415D 03	0.2990D-06	0.1531D 00	0.4292D 07	0.2198D 13	0.1857D-04	0.6076D 05	0.1174D 07	0.167D 06	69.822
740.	0.2809D 03	0.1079D-02	0.8403D 03	0.2972D-06	0.1527D 00	0.4288D 07	0.2202D 13	0.1854D-04	0.5525D 05	0.1307D 07	0.167D 06	69.589
745.	0.3133D 03	0.1196D-02	0.8392D 03	0.2954D-06	0.1522D 00	0.4283D 07	0.2207D 13	0.1851D-04	0.5031D 05	0.4452D 07	0.168D 06	69.357
750.	0.3488D 03	0.1324D-02	0.8380D 03	0.2937D-06	0.1518D 00	0.4279D 07	0.2211D 13	0.1848D-04	0.4567D 05	0.1611D 07	0.168D 06	69.125
755.	0.3878D 03	0.1464D-02	0.8368D 03	0.2920D-06	0.1513D 00	0.4275D 07	0.2215D 13	0.1845D-04	0.4189D 05	0.1785D 07	0.168D 06	68.895
760.	0.4305D 03	0.1616D-02	0.8356D 03	0.2903D-06	0.1508D 00	0.4270D 07	0.2219D 13	0.1842D-04	0.3829D 05	0.1975D 07	0.169D 06	68.665
765.	0.4772D 03	0.1782D-02	0.8344D 03	0.2887D-06	0.1504D 00	0.4266D 07	0.2222D 13	0.1839D-04	0.3505D 05	0.2182D 07	0.169D 06	68.435
770.	0.5283D 03	0.1961D-02	0.8332D 03	0.2871D-06	0.1499D 00	0.4261D 07	0.2225D 13	0.1836D-04	0.3213D 05	0.2408D 07	0.170D 06	68.206
775.	0.5841D 03	0.2156D-02	0.8320D 03	0.2855D-06	0.1495D 00	0.4257D 07	0.2228D 13	0.1833D-04	0.2948D 05	0.2653D 07	0.170D 06	67.978
780.	0.6448D 03	0.2368D-02	0.8308D 03	0.2840D-06	0.1490D 00	0.4252D 07	0.2231D 13	0.1830D-04	0.2709D 05	0.2919D 07	0.170D 06	67.751
785.	0.7110D 03	0.2597D-02	0.8296D 03	0.2825D-06	0.1486D 00	0.4248D 07	0.2234D 13	0.1827D-04	0.2492D 05	0.3208D 07	0.171D 06	67.524
790.	0.7830D 03	0.2845D-02	0.8284D 03	0.2810D-06	0.1481D 00	0.4243D 07	0.2236D 13	0.1824D-04	0.2294D 05	0.3522D 07	0.171D 06	67.298
795.	0.8612D 03	0.3112D-02	0.8272D 03	0.2796D-06	0.1477D 00	0.4239D 07	0.2239D 13	0.1821D-04	0.2115D 05	0.3861D 07	0.172D 06	67.073
800.	0.9460D 03	0.3401D-02	0.8260D 03	0.2781D-06	0.1472D 00	0.4234D 07	0.2241D 13	0.1818D-04	0.1952D 05	0.4228D 07	0.172D 06	66.848
805.	0.1038D 04	0.3713D-02	0.8249D 03	0.2767D-06	0.1467D 00	0.4229D 07	0.2243D 13	0.1815D-04	0.1803D 05	0.4625D 07	0.172D 06	66.624
810.	0.1138D 04	0.4048D-02	0.8237D 03	0.2753D-06	0.1463D 00	0.4225D 07	0.2245D 13	0.1812D-04	0.1667D 05	0.5053D 07	0.173D 06	66.400
815.	0.1246D 04	0.4410D-02	0.8225D 03	0.2740D-06	0.1458D 00	0.4220D 07	0.2246D 13	0.1809D-04	0.1543D 05	0.5515D 07	0.173D 06	66.177
820.	0.1362D 04	0.4798D-02	0.8213D 03	0.2726D-06	0.1454D 00	0.4215D 07	0.2248D 13	0.1806D-04	0.1430D 05	0.6013D 07	0.174D 06	65.955
825.	0.1488D 04	0.5216D-02	0.8201D 03	0.2713D-06	0.1449D 00	0.4211D 07	0.2249D 13	0.1803D-04	0.1326D 05	0.6548D 07	0.174D 06	65.733
830.	0.1624D 04	0.5664D-02	0.8189D 03	0.2700D-06	0.1445D 00	0.4206D 07	0.2250D 13	0.1800D-04	0.1231D 05	0.7125D 07	0.174D 06	65.512
835.	0.1770D 04	0.6144D-02	0.8177D 03	0.2687D-06	0.1440D 00	0.4201D 07	0.2251D 13	0.1797D-04	0.1144D 05	0.7744D 07	0.175D 06	65.292
840.	0.1929D 04	0.6660D-02	0.8165D 03	0.2675D-06	0.1436D 00	0.4197D 07	0.2252D 13	0.1794D-04	0.1064D 05	0.8409D 07	0.175D 06	65.072
845.	0.2098D 04	0.7211D-02	0.8153D 03	0.2662D-06	0.1431D 00	0.4192D 07	0.2253D 13	0.1791D-04	0.9905D 04	0.9122D 07	0.175D 06	64.853

FLUID NO. 29 = SODIUM

FLUID = SODIUM

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(C/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
850.	0.2290D 04	0.7802D-02	0.8142D 03	0.2650D-06	0.1427D 00	0.4187D 07	0.2254D 13	0.1788D-04	0.9228D 04	0.9886D 07	0.176D 06	64.634
855.	0.2476D 04	0.8433D-02	0.8130D 03	0.2638D-06	0.1422D 00	0.4182D 07	0.2255D 13	0.1785D-04	0.8604D 04	0.1071D 08	0.176D 06	64.416
860.	0.2687D 04	0.9107D-02	0.8118D 03	0.2626D-06	0.1417D 00	0.4178D 07	0.2255D 13	0.1782D-04	0.8029D 04	0.1158D 08	0.176D 06	64.199
865.	0.2913D 04	0.9827D-02	0.8106D 03	0.2614D-06	0.1413D 00	0.4173D 07	0.2256D 13	0.1779D-04	0.7499D 04	0.1252D 08	0.177D 06	63.981
870.	0.3155D 04	0.1059D-01	0.8094D 03	0.2602D-06	0.1408D 00	0.4168D 07	0.2256D 13	0.1775D-04	0.7009D 04	0.1352D 08	0.177D 06	63.765
875.	0.3414D 04	0.1141D-01	0.8082D 03	0.2590D-06	0.1404D 00	0.4163D 07	0.2256D 13	0.1772D-04	0.6556D 04	0.1459D 08	0.178D 06	63.549
880.	0.3692D 04	0.1229D-01	0.8070D 03	0.2579D-06	0.1399D 00	0.4158D 07	0.2256D 13	0.1769D-04	0.6137D 04	0.1573D 08	0.178D 06	63.333
885.	0.3999D 04	0.1321D-01	0.8058D 03	0.2567D-06	0.1395D 00	0.4153D 07	0.2256D 13	0.1766D-04	0.5749D 04	0.1695D 08	0.178D 06	63.119
890.	0.4336D 04	0.1420D-01	0.8047D 03	0.2556D-06	0.1390D 00	0.4149D 07	0.2256D 13	0.1763D-04	0.5385D 04	0.1825D 08	0.179D 06	62.904
895.	0.4645D 04	0.1525D-01	0.8035D 03	0.2545D-06	0.1386D 00	0.4144D 07	0.2256D 13	0.1760D-04	0.5056D 04	0.1963D 08	0.179D 06	62.690
900.	0.5007D 04	0.1637D-01	0.8023D 03	0.2534D-06	0.1381D 00	0.4139D 07	0.2256D 13	0.1756D-04	0.4746D 04	0.2110D 08	0.179D 06	62.477
905.	0.5393D 04	0.1755D-01	0.8011D 03	0.2523D-06	0.1376D 00	0.4134D 07	0.2256D 13	0.1753D-04	0.4459D 04	0.2266D 08	0.180D 06	62.264
910.	0.5804D 04	0.1881D-01	0.7999D 03	0.2512D-06	0.1372D 00	0.4129D 07	0.2255D 13	0.1750D-04	0.4191D 04	0.2432D 08	0.180D 06	62.052
915.	0.6242D 04	0.2015D-01	0.7987D 03	0.2501D-06	0.1367D 00	0.4124D 07	0.2255D 13	0.1747D-04	0.3943D 04	0.2609D 08	0.180D 06	61.840
920.	0.6709D 04	0.2156D-01	0.7975D 03	0.2490D-06	0.1363D 00	0.4119D 07	0.2254D 13	0.1744D-04	0.3711D 04	0.2796D 08	0.181D 06	61.629
925.	0.7205D 04	0.2306D-01	0.7964D 03	0.2479D-06	0.1358D 00	0.4114D 07	0.2254D 13	0.1740D-04	0.3495D 04	0.2995D 08	0.181D 06	61.419
930.	0.7733D 04	0.2464D-01	0.7952D 03	0.2469D-06	0.1354D 00	0.4109D 07	0.2253D 13	0.1737D-04	0.3294D 04	0.3206D 08	0.181D 06	61.208
935.	0.8294D 04	0.2632D-01	0.7940D 03	0.2458D-06	0.1349D 00	0.4104D 07	0.2253D 13	0.1734D-04	0.3107D 04	0.3429D 08	0.182D 06	60.998
940.	0.8890D 04	0.2810D-01	0.7928D 03	0.2448D-06	0.1345D 00	0.4099D 07	0.2252D 13	0.1731D-04	0.2932D 04	0.3666D 08	0.182D 06	60.788
945.	0.9522D 04	0.2997D-01	0.7916D 03	0.2437D-06	0.1340D 00	0.4094D 07	0.2251D 13	0.1727D-04	0.2768D 04	0.3916D 08	0.182D 06	60.579
950.	0.1019D 05	0.3195D-01	0.7904D 03	0.2427D-06	0.1336D 00	0.4089D 07	0.2250D 13	0.1724D-04	0.2615D 04	0.4181D 08	0.182D 06	60.371
955.	0.1090D 05	0.3404D-01	0.7893D 03	0.2417D-06	0.1331D 00	0.4084D 07	0.2249D 13	0.1721D-04	0.2472D 04	0.4461D 08	0.183D 06	60.163
960.	0.1166D 05	0.3625D-01	0.7881D 03	0.2407D-06	0.1326D 00	0.4080D 07	0.2248D 13	0.1717D-04	0.2338D 04	0.4756D 08	0.183D 06	59.955
965.	0.1246D 05	0.3857D-01	0.7869D 03	0.2397D-06	0.1322D 00	0.4075D 07	0.2247D 13	0.1714D-04	0.2213D 04	0.5068D 08	0.183D 06	59.747
970.	0.1330D 05	0.4102D-01	0.7857D 03	0.2387D-06	0.1317D 00	0.4070D 07	0.2246D 13	0.1711D-04	0.2095D 04	0.5398D 08	0.184D 06	59.541
975.	0.1419D 05	0.4361D-01	0.7845D 03	0.2377D-06	0.1313D 00	0.4065D 07	0.2245D 13	0.1707D-04	0.1985D 04	0.5745D 08	0.184D 06	59.334
980.	0.1514D 05	0.4632D-01	0.7833D 03	0.2367D-06	0.1308D 00	0.4060D 07	0.2244D 13	0.1704D-04	0.1882D 04	0.6111D 08	0.184D 06	59.128
985.	0.1614D 05	0.4918D-01	0.7821D 03	0.2357D-06	0.1304D 00	0.4055D 07	0.2242D 13	0.1701D-04	0.1785D 04	0.6497D 08	0.185D 06	58.922
990.	0.1719D 05	0.5219D-01	0.7810D 03	0.2347D-06	0.1299D 00	0.4050D 07	0.2241D 13	0.1697D-04	0.1694D 04	0.6903D 08	0.185D 06	58.717
995.	0.1830D 05	0.5535D-01	0.7798D 03	0.2338D-06	0.1295D 00	0.4045D 07	0.2240D 13	0.1694D-04	0.1608D 04	0.7331D 08	0.185D 06	58.512
1000.	0.1948D 05	0.5867D-01	0.7786D 03	0.2328D-06	0.1290D 00	0.4040D 07	0.2238D 13	0.1691D-04	0.1527D 04	0.7780D 08	0.185D 06	58.307
1005.	0.2071D 05	0.6215D-01	0.7774D 03	0.2319D-06	0.1285D 00	0.4035D 07	0.2237D 13	0.1687D-04	0.1452D 04	0.8253D 08	0.186D 06	58.103
1010.	0.2202D 05	0.6581D-01	0.7762D 03	0.2309D-06	0.1281D 00	0.4030D 07	0.2235D 13	0.1684D-04	0.1380D 04	0.8749D 08	0.186D 06	57.899
1015.	0.2339D 05	0.6965D-01	0.7750D 03	0.2300D-06	0.1276D 00	0.4025D 07	0.2233D 13	0.1680D-04	0.1313D 04	0.9271D 08	0.186D 06	57.695
1020.	0.2483D 05	0.7367D-01	0.7739D 03	0.2291D-06	0.1272D 00	0.4020D 07	0.2232D 13	0.1677D-04	0.1250D 04	0.9818D 08	0.187D 06	57.492
1025.	0.2635D 05	0.7788D-01	0.7727D 03	0.2282D-06	0.1267D 00	0.4015D 07	0.2230D 13	0.1674D-04	0.1190D 04	0.1039D 09	0.187D 06	57.289
1030.	0.2795D 05	0.8229D-01	0.7715D 03	0.2273D-06	0.1263D 00	0.4010D 07	0.2228D 13	0.1670D-04	0.1134D 04	0.1099D 09	0.187D 06	57.086
1035.	0.2963D 05	0.8690D-01	0.7703D 03	0.2264D-06	0.1258D 00	0.4005D 07	0.2226D 13	0.1667D-04	0.1081D 04	0.1162D 09	0.187D 06	56.883
1040.	0.3139D 05	0.9173D-01	0.7691D 03	0.2255D-06	0.1254D 00	0.4000D 07	0.2224D 13	0.1663D-04	0.1031D 04	0.1228D 09	0.188D 06	56.681
1045.	0.3324D 05	0.9677D-01	0.7679D 03	0.2246D-06	0.1249D 00	0.3995D 07	0.2221D 13	0.1660D-04	0.9835D 03	0.1297D 09	0.188D 06	56.480
1050.	0.3519D 05	0.1020D 00	0.7667D 03	0.2238D-06	0.1245D 00	0.3990D 07	0.2219D 13	0.1656D-04	0.9386D 03	0.1370D 09	0.188D 06	56.278
1055.	0.3722D 05	0.1075D 00	0.7656D 03	0.2229D-06	0.1240D 00	0.3985D 07	0.2217D 13	0.1653D-04	0.8963D 03	0.1445D 09	0.188D 06	56.077
1060.	0.3936D 05	0.1133D 00	0.7644D 03	0.2221D-06	0.1235D 00	0.3980D 07	0.2214D 13	0.1649D-04	0.8564D 03	0.1524D 09	0.189D 06	55.876
1065.	0.4159D 05	0.1193D 00	0.7632D 03	0.2212D-06	0.1231D 00	0.3975D 07	0.2212D 13	0.1646D-04	0.8185D 03	0.1606D 09	0.189D 06	55.675
1070.	0.4393D 05	0.1255D 00	0.7620D 03	0.2204D-06	0.1226D 00	0.3970D 07	0.2209D 13	0.1642D-04	0.7827D 03	0.1692D 09	0.189D 06	55.475

FLUID NO. 28 = SODIUM

FLUID = SODIUM

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
1075.	0.4638D 05	0.1320D 00	0.7608D 03	0.2196D-06	0.1222D 00	0.3966D 07	0.2206D 13	0.1639D-04	0.7488D 03	0.1782D 09	0.189D 06	55.275
1080.	0.4994D 05	0.1388D 00	0.7596D 03	0.2188D-06	0.1217D 00	0.3961D 07	0.2203D 13	0.1635D-04	0.7167D 03	0.1876D 09	0.190D 06	55.075
1085.	0.5162D 05	0.1459D 00	0.7584D 03	0.2180D-06	0.1213D 00	0.3956D 07	0.2200D 13	0.1632D-04	0.6862D 03	0.1973D 09	0.190D 06	54.875
1090.	0.5442D 05	0.1532D 00	0.7573D 03	0.2172D-06	0.1208D 00	0.3951D 07	0.2197D 13	0.1628D-04	0.6573D 03	0.2074D 09	0.190D 06	54.676
1095.	0.5734D 05	0.1608D 00	0.7561D 03	0.2165D-06	0.1204D 00	0.3946D 07	0.2194D 13	0.1624D-04	0.6300D 03	0.2180D 09	0.190D 06	54.477
1100.	0.6038D 05	0.1698D 00	0.7549D 03	0.2157D-06	0.1199D 00	0.3941D 07	0.2191D 13	0.1621D-04	0.6040D 03	0.2290D 09	0.191D 06	54.278
1105.	0.6356D 05	0.1770D 00	0.7537D 03	0.2150D-06	0.1194D 00	0.3936D 07	0.2187D 13	0.1617D-04	0.5793D 03	0.2404D 09	0.191D 06	54.079
1110.	0.6687D 05	0.1855D 00	0.7525D 03	0.2142D-06	0.1190D 00	0.3932D 07	0.2184D 13	0.1614D-04	0.5559D 03	0.2523D 09	0.191D 06	53.880
1115.	0.7032D 05	0.1944D 00	0.7513D 03	0.2135D-06	0.1185D 00	0.3927D 07	0.2180D 13	0.1610D-04	0.5336D 03	0.2646D 09	0.191D 06	53.682
1120.	0.7391D 05	0.2036D 00	0.7501D 03	0.2128D-06	0.1181D 00	0.3922D 07	0.2176D 13	0.1606D-04	0.5125D 03	0.2774D 09	0.192D 06	53.484
1125.	0.7764D 05	0.2131D 00	0.7489D 03	0.2121D-06	0.1176D 00	0.3917D 07	0.2172D 13	0.1603D-04	0.4923D 03	0.2906D 09	0.192D 06	53.286
1130.	0.8153D 05	0.2229D 00	0.7477D 03	0.2115D-06	0.1172D 00	0.3912D 07	0.2168D 13	0.1599D-04	0.4732D 03	0.3044D 09	0.192D 06	53.089
1135.	0.8557D 05	0.2331D 00	0.7466D 03	0.2108D-06	0.1167D 00	0.3908D 07	0.2164D 13	0.1595D-04	0.4550D 03	0.3186D 09	0.192D 06	52.891
1140.	0.8976D 05	0.2437D 00	0.7454D 03	0.2102D-06	0.1163D 00	0.3903D 07	0.2159D 13	0.1592D-04	0.4377D 03	0.3334D 09	0.192D 06	52.694
1145.	0.9412D 05	0.2546D 00	0.7442D 03	0.2095D-06	0.1158D 00	0.3898D 07	0.2154D 13	0.1588D-04	0.4212D 03	0.3486D 09	0.193D 06	52.497
1150.	0.9864D 05	0.2659D 00	0.7430D 03	0.2089D-06	0.1154D 00	0.3893D 07	0.2150D 13	0.1584D-04	0.4055D 03	0.3644D 09	0.193D 06	52.300
1155.	0.1033D 06	0.2775D 00	0.7418D 03	0.2083D-06	0.1149D 00	0.3889D 07	0.2145D 13	0.1581D-04	0.3905D 03	0.3808D 09	0.193D 06	52.104
1160.	0.1082D 06	0.2896D 00	0.7406D 03	0.2077D-06	0.1144D 00	0.3884D 07	0.2140D 13	0.1577D-04	0.3762D 03	0.3976D 09	0.193D 06	51.907
1165.	0.1132D 06	0.3020D 00	0.7394D 03	0.2072D-06	0.1140D 00	0.3879D 07	0.2134D 13	0.1573D-04	0.3626D 03	0.4150D 09	0.194D 06	51.711
1170.	0.1184D 06	0.3147D 00	0.7382D 03	0.2066D-06	0.1135D 00	0.3875D 07	0.2129D 13	0.1569D-04	0.3496D 03	0.4330D 09	0.194D 06	51.515
1175.	0.1238D 06	0.3279D 00	0.7370D 03	0.2061D-06	0.1131D 00	0.3870D 07	0.2123D 13	0.1566D-04	0.3372D 03	0.4516D 09	0.194D 06	51.319
1180.	0.1294D 06	0.3415D 00	0.7358D 03	0.2056D-06	0.1126D 00	0.3865D 07	0.2119D 13	0.1562D-04	0.3254D 03	0.4707D 09	0.194D 06	51.124
1185.	0.1352D 06	0.3555D 00	0.7346D 03	0.2051D-06	0.1122D 00	0.3861D 07	0.2112D 13	0.1558D-04	0.3141D 03	0.4904D 09	0.194D 06	50.928
1190.	0.1411D 06	0.3698D 00	0.7334D 03	0.2046D-06	0.1117D 00	0.3856D 07	0.2106D 13	0.1554D-04	0.3033D 03	0.5107D 09	0.195D 06	50.733
1195.	0.1473D 06	0.3846D 00	0.7322D 03	0.2041D-06	0.1113D 00	0.3852D 07	0.2099D 13	0.1550D-04	0.2929D 03	0.5316D 09	0.195D 06	50.538
1200.	0.1536D 06	0.3998D 00	0.7310D 03	0.2037D-06	0.1108D 00	0.3847D 07	0.2093D 13	0.1547D-04	0.2831D 03	0.5531D 09	0.195D 06	50.343
1205.	0.1602D 06	0.4154D 00	0.7299D 03	0.2032D-06	0.1103D 00	0.3843D 07	0.2086D 13	0.1543D-04	0.2736D 03	0.5752D 09	0.195D 06	50.149
1210.	0.1670D 06	0.4314D 00	0.7287D 03	0.2028D-06	0.1099D 00	0.3838D 07	0.2080D 13	0.1539D-04	0.2646D 03	0.5979D 09	0.195D 06	49.954
1215.	0.1739D 06	0.4479D 00	0.7275D 03	0.2024D-06	0.1094D 00	0.3834D 07	0.2073D 13	0.1535D-04	0.2560D 03	0.6213D 09	0.196D 06	49.760
1220.	0.1811D 06	0.4647D 00	0.7263D 03	0.2020D-06	0.1090D 00	0.3829D 07	0.2066D 13	0.1531D-04	0.2477D 03	0.6452D 09	0.196D 06	49.566
1225.	0.1885D 06	0.4820D 00	0.7251D 03	0.2016D-06	0.1085D 00	0.3825D 07	0.2059D 13	0.1527D-04	0.2398D 03	0.6698D 09	0.196D 06	49.372
1230.	0.1961D 06	0.4998D 00	0.7239D 03	0.2013D-06	0.1081D 00	0.3820D 07	0.2051D 13	0.1523D-04	0.2322D 03	0.6951D 09	0.196D 06	49.179
1235.	0.2039D 06	0.5179D 00	0.7227D 03	0.2009D-06	0.1076D 00	0.3816D 07	0.2044D 13	0.1520D-04	0.2249D 03	0.7209D 09	0.197D 06	48.985
1240.	0.2119D 06	0.5365D 00	0.7215D 03	0.2006D-06	0.1072D 00	0.3811D 07	0.2036D 13	0.1516D-04	0.2180D 03	0.7475D 09	0.197D 06	48.792
1245.	0.2202D 06	0.5555D 00	0.7203D 03	0.2003D-06	0.1067D 00	0.3807D 07	0.2028D 13	0.1512D-04	0.2113D 03	0.7746D 09	0.197D 06	48.599
1250.	0.2287D 06	0.5750D 00	0.7191D 03	0.2000D-06	0.1063D 00	0.3802D 07	0.2020D 13	0.1508D-04	0.2049D 03	0.8025D 09	0.197D 06	48.407
1255.	0.2374D 06	0.5949D 00	0.7179D 03	0.1997D-06	0.1058D 00	0.3798D 07	0.2012D 13	0.1504D-04	0.1987D 03	0.8310D 09	0.197D 06	48.214
1260.	0.2463D 06	0.6153D 00	0.7167D 03	0.1995D-06	0.1053D 00	0.3794D 07	0.2003D 13	0.1500D-04	0.1928D 03	0.8601D 09	0.198D 06	48.022
1265.	0.2555D 06	0.6361D 00	0.7155D 03	0.1992D-06	0.1049D 00	0.3789D 07	0.1995D 13	0.1496D-04	0.1871D 03	0.8900D 09	0.198D 06	47.830
1270.	0.2649D 06	0.6574D 00	0.7143D 03	0.1990D-06	0.1044D 00	0.3785D 07	0.1986D 13	0.1492D-04	0.1817D 03	0.9205D 09	0.198D 06	47.638
1275.	0.2746D 06	0.6791D 00	0.7131D 03	0.1988D-06	0.1040D 00	0.3781D 07	0.1978D 13	0.1488D-04	0.1765D 03	0.9517D 09	0.198D 06	47.447
1280.	0.2845D 06	0.7013D 00	0.7119D 03	0.1986D-06	0.1035D 00	0.3776D 07	0.1969D 13	0.1484D-04	0.1714D 03	0.9836D 09	0.198D 06	47.256
1285.	0.2946D 06	0.7240D 00	0.7107D 03	0.1984D-06	0.1031D 00	0.3772D 07	0.1960D 13	0.1480D-04	0.1666D 03	0.1016D 10	0.199D 06	47.065
1290.	0.3050D 06	0.7471D 00	0.7095D 03	0.1982D-06	0.1026D 00	0.3768D 07	0.1951D 13	0.1476D-04	0.1619D 03	0.1049D 10	0.199D 06	46.874
1295.	0.3156D 06	0.7707D 00	0.7083D 03	0.1980D-06	0.1022D 00	0.3763D 07	0.1942D 13	0.1472D-04	0.1574D 03	0.1083D 10	0.199D 06	46.684

FLUID NO. 28 = SODIUM

FLUID = SODIUM

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
1300.	0.3265D 06	0.7947D 00	0.7071D 03	0.1978D-06	0.1017D 00	0.3759D 07	0.1932D 13	0.1468D-04	0.1531D 03	0.1118D 10	0.199D 06	46.493
1305.	0.3376D 06	0.8193D 00	0.7059D 03	0.1977D-06	0.1012D 00	0.3755D 07	0.1923D 13	0.1464D-04	0.1490D 03	0.1154D 10	0.199D 06	46.304
1310.	0.1490D 06	0.6444D 00	0.7047D 03	0.1975D-06	0.1008D 00	0.3751D 07	0.1914D 13	0.1460D-04	0.1450D 03	0.1190D 10	0.200D 06	46.114
1315.	0.3607D 06	0.8699D 00	0.7035D 03	0.1974D-06	0.1003D 00	0.3746D 07	0.1904D 13	0.1455D-04	0.1411D 03	0.1227D 10	0.200D 06	45.925
1320.	0.3726D 06	0.8966D 00	0.7023D 03	0.1973D-06	0.9988D-01	0.3742D 07	0.1895D 13	0.1451D-04	0.1374D 03	0.1265D 10	0.200D 06	45.736
1325.	0.3848D 06	0.9226D 00	0.7011D 03	0.1972D-06	0.9943D-01	0.3738D 07	0.1885D 13	0.1447D-04	0.1338D 03	0.1303D 10	0.200D 06	45.548
1330.	0.3973D 06	0.9497D 00	0.6998D 03	0.1970D-06	0.9897D-01	0.3734D 07	0.1875D 13	0.1443D-04	0.1303D 03	0.1342D 10	0.200D 06	45.360
1335.	0.4101D 06	0.9774D 00	0.6986D 03	0.1969D-06	0.9852D-01	0.3730D 07	0.1866D 13	0.1439D-04	0.1270D 03	0.1383D 10	0.200D 06	45.172
1340.	0.4231D 06	0.1006D 01	0.6974D 03	0.1968D-06	0.9806D-01	0.3725D 07	0.1856D 13	0.1435D-04	0.1237D 03	0.1424D 10	0.201D 06	44.985
1345.	0.4365D 06	0.1034D 01	0.6962D 03	0.1967D-06	0.9761D-01	0.3721D 07	0.1846D 13	0.1431D-04	0.1206D 03	0.1466D 10	0.201D 06	44.798
1350.	0.4501D 06	0.1064D 01	0.6950D 03	0.1966D-06	0.9715D-01	0.3717D 07	0.1837D 13	0.1426D-04	0.1176D 03	0.1508D 10	0.201D 06	44.612
1355.	0.4641D 06	0.1094D 01	0.6938D 03	0.1965D-06	0.9670D-01	0.3713D 07	0.1827D 13	0.1422D-04	0.1146D 03	0.1552D 10	0.201D 06	44.426
1360.	0.4784D 06	0.1125D 01	0.6926D 03	0.1964D-06	0.9624D-01	0.3709D 07	0.1817D 13	0.1418D-04	0.1118D 03	0.1597D 10	0.202D 06	44.240
1365.	0.4931D 06	0.1156D 01	0.6914D 03	0.1963D-06	0.9579D-01	0.3704D 07	0.1808D 13	0.1414D-04	0.1091D 03	0.1642D 10	0.202D 06	44.055
1370.	0.5081D 06	0.1188D 01	0.6902D 03	0.1962D-06	0.9533D-01	0.3700D 07	0.1798D 13	0.1409D-04	0.1064D 03	0.1689D 10	0.202D 06	43.870
1375.	0.5234D 06	0.1221D 01	0.6890D 03	0.1960D-06	0.9488D-01	0.3696D 07	0.1789D 13	0.1405D-04	0.1039D 03	0.1737D 10	0.202D 06	43.686
1380.	0.5391D 06	0.1254D 01	0.6878D 03	0.1959D-06	0.9442D-01	0.3692D 07	0.1779D 13	0.1401D-04	0.1014D 03	0.1786D 10	0.202D 06	43.503
1385.	0.5552D 06	0.1289D 01	0.6866D 03	0.1958D-06	0.9397D-01	0.3688D 07	0.1770D 13	0.1396D-04	0.9895D 02	0.1836D 10	0.203D 06	43.319
1390.	0.5717D 06	0.1324D 01	0.6854D 03	0.1956D-06	0.9351D-01	0.3684D 07	0.1761D 13	0.1392D-04	0.9660D 02	0.1887D 10	0.203D 06	43.137
1395.	0.5887D 06	0.1360D 01	0.6842D 03	0.1954D-06	0.9306D-01	0.3679D 07	0.1752D 13	0.1388D-04	0.9433D 02	0.1940D 10	0.203D 06	42.955
1400.	0.6061D 06	0.1397D 01	0.6830D 03	0.1952D-06	0.9260D-01	0.3675D 07	0.1743D 13	0.1383D-04	0.9212D 02	0.1994D 10	0.203D 06	42.774
1405.	0.6239D 06	0.1435D 01	0.6818D 03	0.1950D-06	0.9215D-01	0.3671D 07	0.1734D 13	0.1379D-04	0.8997D 02	0.2050D 10	0.203D 06	42.593
1410.	0.6422D 06	0.1474D 01	0.6806D 03	0.1948D-06	0.9169D-01	0.3667D 07	0.1726D 13	0.1375D-04	0.8788D 02	0.2107D 10	0.204D 06	42.413
1415.	0.6611D 06	0.1514D 01	0.6794D 03	0.1946D-06	0.9124D-01	0.3663D 07	0.1717D 13	0.1370D-04	0.8584D 02	0.2165D 10	0.204D 06	42.233
1420.	0.6804D 06	0.1555D 01	0.6782D 03	0.1943D-06	0.9078D-01	0.3658D 07	0.1709D 13	0.1366D-04	0.8386D 02	0.2226D 10	0.204D 06	42.055
1425.	0.7004D 06	0.1598D 01	0.6770D 03	0.1940D-06	0.9033D-01	0.3654D 07	0.1701D 13	0.1361D-04	0.8193D 02	0.2288D 10	0.204D 06	41.877
1430.	0.7210D 06	0.1642D 01	0.6759D 03	0.1937D-06	0.8987D-01	0.3650D 07	0.1694D 13	0.1357D-04	0.8006D 02	0.2352D 10	0.204D 06	41.699
1435.	0.7422D 06	0.1687D 01	0.6746D 03	0.1933D-06	0.8942D-01	0.3646D 07	0.1686D 13	0.1353D-04	0.7822D 02	0.2419D 10	0.205D 06	41.523
1440.	0.7640D 06	0.1734D 01	0.6734D 03	0.1929D-06	0.8896D-01	0.3641D 07	0.1679D 13	0.1348D-04	0.7644D 02	0.2487D 10	0.205D 06	41.347
1445.	0.7866D 06	0.1783D 01	0.6722D 03	0.1925D-06	0.8851D-01	0.3637D 07	0.1672D 13	0.1344D-04	0.7469D 02	0.2558D 10	0.205D 06	41.172
1450.	0.8100D 06	0.1833D 01	0.6710D 03	0.1920D-06	0.8805D-01	0.3633D 07	0.1666D 13	0.1339D-04	0.7299D 02	0.2632D 10	0.205D 06	40.998
1455.	0.8342D 06	0.1885D 01	0.6698D 03	0.1915D-06	0.8760D-01	0.3628D 07	0.1660D 13	0.1335D-04	0.7133D 02	0.2708D 10	0.205D 06	40.825
1460.	0.8593D 06	0.1939D 01	0.6686D 03	0.1909D-06	0.8714D-01	0.3624D 07	0.1654D 13	0.1330D-04	0.6970D 02	0.2788D 10	0.206D 06	40.652
1465.	0.8853D 06	0.1996D 01	0.6674D 03	0.1903D-06	0.8669D-01	0.3620D 07	0.1649D 13	0.1325D-04	0.6811D 02	0.2870D 10	0.206D 06	40.481
1470.	0.9123D 06	0.2054D 01	0.6662D 03	0.1896D-06	0.8623D-01	0.3615D 07	0.1644D 13	0.1321D-04	0.6656D 02	0.2956D 10	0.206D 06	40.310
1475.	0.9404D 06	0.2115D 01	0.6650D 03	0.1889D-06	0.8578D-01	0.3611D 07	0.1640D 13	0.1316D-04	0.6503D 02	0.3045D 10	0.206D 06	40.141
1480.	0.9696D 06	0.2179D 01	0.6638D 03	0.1881D-06	0.8532D-01	0.3606D 07	0.1636D 13	0.1312D-04	0.6354D 02	0.3139D 10	0.207D 06	39.972
1485.	0.1000D 07	0.2246D 01	0.6626D 03	0.1872D-06	0.8487D-01	0.3602D 07	0.1633D 13	0.1307D-04	0.6206D 02	0.3236D 10	0.207D 06	39.804
1490.	0.1032D 07	0.2316D 01	0.6614D 03	0.1863D-06	0.8441D-01	0.3597D 07	0.1630D 13	0.1302D-04	0.6065D 02	0.3338D 10	0.207D 06	39.639
1495.	0.1065D 07	0.2389D 01	0.6602D 03	0.1853D-06	0.8396D-01	0.3593D 07	0.1628D 13	0.1298D-04	0.5925D 02	0.3445D 10	0.207D 06	39.473
1500.	0.1100D 07	0.2466D 01	0.6590D 03	0.1842D-06	0.8350D-01	0.3588D 07	0.1626D 13	0.1293D-04	0.5788D 02	0.3558D 10	0.208D 06	39.308

********** END OF DATA **********

FLUID = SODIUM

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.75842D 02	0.30911D 00	-0.49438D-03	0.42507D-06	-0.18721D-09	0.33132D-13	0.18603D 05
LIQUID DENSITY	0.99142D 03	-0.88062D-01	-0.34209D-03	0.37279D-06	-0.19426D-09	0.38804D-13	0.25693D 00
LIQUID VISCOSITY	0.32842D-02	-0.13598D-04	0.24986D-07	-0.23417D-10	0.10958D-13	-0.20311D-17	0.30710D-05
VAPOR DENSITY (LN)	-0.86671D 02	0.30672D 00	-0.49716D-03	0.43234D-06	-0.19250D-09	0.34434D-13	0.39654D-01
VAPOR VISCOSITY	0.68708D-05	0.25960D-07	-0.36443D-10	0.49847D-13	-0.32170D-16	0.76982D-20	0.67630D-07
SURFACE TENSION	0.22000D 00	-0.91000D-04	-0.26368D-15	0.43368D-18	0.79409D-22	0.19387D-25	0.81148D-05
LATENT HEAT	0.53352D 07	-0.41858D 04	0.90970D 01	-0.11117D-01	0.62049D-05	-0.12942D-08	0.34740D 04
LIQUID CONDUCTIVITY	0.10343D 03	-0.16072D-01	-0.11090D-03	0.14847D-06	-0.84679D-10	0.18056D-13	0.27892D-01

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.186D 05	0.254D 01	0.614D-01	0.525D 01
LIQUID DENSITY	0.257D 00	0.202D-01	0.345D-04	0.594D-01
LIQUID VISCOSITY	0.307D-05	0.101D 01	0.282D-01	0.224D 01
VAPOR DENSITY	0.397D-01	0.228D 01	0.412D-01	0.496D 01
VAPOR VISCOSITY	0.676D-07	0.234D 00	0.159D-01	0.589D 00
SURFACE TENSION	0.811D-05	0.452D-06	0.423D-08	0.185D-05
LATENT HEAT	0.347D 04	0.589D-01	0.423D-08	0.167D 00
LIQUID CONDUCTIVITY	0.279D-01	0.328D-01	0.751D-03	0.863D-01
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.106D 11	0.956D 00	0.225D-01	0.215D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.796D-08	0.202D-01	0.326D-04	0.594D-01
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.759D 09	0.146D 01	0.282D-01	0.431D 01
SONIC LIMIT	0.582D 08	0.222D 01	0.413D-01	0.480D 01
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.321D-08	0.100D 01	0.116D 00	0.224D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.543D 03	0.222D 00	0.159D-01	0.539D 00

FLUID = TOLUENE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(C/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
275.	0.1092D 04		0.8819D 03	0.8462D-06	0.3037D-01	0.4222D 06	0.1515D 11	0.3514D-05			0.543D 04	0.140
276.	0.1163D 04		0.8813D 03	0.8340D-06	0.3025D-01	0.4218D 06	0.1530D 11	0.3503D-05			0.545D 04	0.139
277.	0.1233D 04		0.8806D 03	0.8222D-06	0.3014D-01	0.4213D 06	0.1544D 11	0.3492D-05			0.547D 04	0.139
278.	0.1319D 04		0.8799D 03	0.8106D-06	0.3002D-01	0.4209D 06	0.1559D 11	0.3481D-05			0.549D 04	0.139
279.	0.1402D 04		0.8792D 03	0.7993D-06	0.2990D-01	0.4204D 06	0.1573D 11	0.3470D-05			0.550D 04	0.138
280.	0.1491D 04		0.8785D 03	0.7884D-06	0.2979D-01	0.4200D 06	0.1587D 11	0.3460D-05			0.552D 04	0.138
281.	0.1583D 04		0.8778D 03	0.7777D-06	0.2967D-01	0.4195D 06	0.1601D 11	0.3449D-05			0.553D 04	0.138
282.	0.1680D 04		0.8771D 03	0.7672D-06	0.2956D-01	0.4191D 06	0.1614D 11	0.3438D-05			0.555D 04	0.138
283.	0.1783D 04		0.8764D 03	0.7570D-06	0.2944D-01	0.4186D 06	0.1628D 11	0.3428D-05			0.557D 04	0.137
284.	0.1890D 04		0.8757D 03	0.7471D-06	0.2933D-01	0.4181D 06	0.1641D 11	0.3417D-05			0.558D 04	0.137
285.	0.2002D 04		0.8750D 03	0.7374D-06	0.2921D-01	0.4177D 06	0.1655D 11	0.3407D-05			0.560D 04	0.137
286.	0.2120D 04		0.8743D 03	0.7280D-06	0.2910D-01	0.4172D 06	0.1668D 11	0.3396D-05			0.561D 04	0.136
297.	0.2243D 04		0.8736D 03	0.7188D-06	0.2899D-01	0.4167D 06	0.1681D 11	0.3386D-05			0.563D 04	0.136
288.	0.2373D 04		0.8729D 03	0.7098D-06	0.2888D-01	0.4163D 06	0.1694D 11	0.3376D-05			0.564D 04	0.136
289.	0.2508D 04		0.8722D 03	0.7010D-06	0.2877D-01	0.4158D 06	0.1706D 11	0.3365D-05			0.566D 04	0.136
290.	0.2649D 04		0.8715D 03	0.6924D-06	0.2865D-01	0.4153D 06	0.1719D 11	0.3355D-05			0.567D 04	0.135
291.	0.2797D 04		0.8708D 03	0.6841D-06	0.2854D-01	0.4149D 06	0.1731D 11	0.3345D-05			0.569D 04	0.135
292.	0.2951D 04		0.8701D 03	0.6759D-06	0.2843D-01	0.4144D 06	0.1743D 11	0.3335D-05			0.570D 04	0.135
293.	0.3113D 04		0.8694D 03	0.6680D-06	0.2832D-01	0.4139D 06	0.1755D 11	0.3324D-05			0.571D 04	0.135
294.	0.3281D 04		0.8686D 03	0.6602D-06	0.2821D-01	0.4135D 06	0.1767D 11	0.3314D-05			0.573D 04	0.134
295.	0.3457D 04		0.8679D 03	0.6526D-06	0.2810D-01	0.4130D 06	0.1778D 11	0.3304D-05			0.574D 04	0.134
296.	0.3641D 04		0.8672D 03	0.6452D-06	0.2799D-01	0.4125D 06	0.1790D 11	0.3294D-05			0.576D 04	0.134
297.	0.3832D 04		0.8665D 03	0.6380D-06	0.2789D-01	0.4120D 06	0.1801D 11	0.3284D-05			0.577D 04	0.134
298.	0.4031D 04		0.8657D 03	0.6309D-06	0.2778D-01	0.4115D 06	0.1812D 11	0.3274D-05			0.579D 04	0.133
299.	0.4239D 04		0.8650D 03	0.6240D-06	0.2767D-01	0.4111D 06	0.1823D 11	0.3264D-05			0.580D 04	0.133
300.	0.4456D 04		0.8643D 03	0.6173D-06	0.2756D-01	0.4106D 06	0.1833D 11	0.3254D-05			0.581D 04	0.133
301.	0.4681D 04		0.8636D 03	0.6107D-06	0.2745D-01	0.4101D 06	0.1843D 11	0.3244D-05			0.583D 04	0.133
302.	0.4916D 04		0.8628D 03	0.6042D-06	0.2734D-01	0.4096D 06	0.1854D 11	0.3234D-05			0.584D 04	0.132
303.	0.5160D 04		0.8621D 03	0.5979D-06	0.2724D-01	0.4091D 06	0.1864D 11	0.3224D-05			0.585D 04	0.132
304.	0.5413D 04		0.8613D 03	0.5918D-06	0.2713D-01	0.4086D 06	0.1873D 11	0.3214D-05			0.587D 04	0.132
305.	0.5677D 04		0.8606D 03	0.5857D-06	0.2702D-01	0.4081D 06	0.1883D 11	0.3204D-05			0.588D 04	0.132
306.	0.5951D 04		0.8599D 03	0.5798D-06	0.2691D-01	0.4076D 06	0.1892D 11	0.3194D-05			0.589D 04	0.131
307.	0.6236D 04		0.8591D 03	0.5741D-06	0.2681D-01	0.4071D 06	0.1901D 11	0.3184D-05			0.590D 04	0.131
308.	0.6532D 04		0.8584D 03	0.5684D-06	0.2670D-01	0.4066D 06	0.1910D 11	0.3174D-05			0.592D 04	0.131
309.	0.6839D 04		0.8576D 03	0.5629D-06	0.2659D-01	0.4061D 06	0.1919D 11	0.3164D-05			0.593D 04	0.131
310.	0.7158D 04		0.8569D 03	0.5574D-06	0.2648D-01	0.4056D 06	0.1927D 11	0.3154D-05			0.594D 04	0.130
311.	0.7489D 04		0.8561D 03	0.5521D-06	0.2638D-01	0.4051D 06	0.1935D 11	0.3144D-05			0.595D 04	0.130
312.	0.7833D 04		0.8553D 03	0.5469D-06	0.2627D-01	0.4046D 06	0.1944D 11	0.3134D-05			0.597D 04	0.130
313.	0.8189D 04		0.8546D 03	0.5418D-06	0.2616D-01	0.4041D 06	0.1951D 11	0.3124D-05			0.598D 04	0.130
314.	0.8558D 04		0.8538D 03	0.5368D-06	0.2606D-01	0.4036D 06	0.1959D 11	0.3114D-05			0.599D 04	0.129
315.	0.8941D 04		0.8531D 03	0.5319D-06	0.2595D-01	0.4031D 06	0.1967D 11	0.3104D-05			0.600D 04	0.129
316.	0.9337D 04		0.8523D 03	0.5271D-06	0.2584D-01	0.4026D 06	0.1974D 11	0.3094D-05			0.602D 04	0.129
317.	0.9748D 04		0.8515D 03	0.5224D-06	0.2574D-01	0.4021D 06	0.1981D 11	0.3084D-05			0.603D 04	0.129
318.	0.1017D 05		0.8507D 03	0.5177D-06	0.2563D-01	0.4016D 06	0.1988D 11	0.3074D-05			0.604D 04	0.129
319.	0.1061D 05		0.8500D 03	0.5131D-06	0.2552D-01	0.4010D 06	0.1995D 11	0.3064D-05			0.605D 04	0.128

FLUID NO. 16 = TOLUENE

FLUID = TOLUENE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
320.	0.1107D 05		0.8492D 03	0.5087D-06	0.2541D-01	0.4005D 06	0.2001D 11	0.3054D-05			0.606D 04	0.128
321.	0.1154D 05		0.8484D 03	0.5043D-06	0.2531D-01	0.4000D 06	0.2008D 11	0.3044D-05			0.608D 04	0.128
322.	0.1203D 05		0.8476D 03	0.4999D-06	0.2520D-01	0.3995D 06	0.2014D 11	0.3034D-05			0.609D 04	0.128
323.	0.1254D 05		0.8468D 03	0.4957D-06	0.2509D-01	0.3990D 06	0.2020D 11	0.3024D-05			0.610D 04	0.127
324.	0.1306D 05		0.8460D 03	0.4915D-06	0.2499D-01	0.3984D 06	0.2026D 11	0.3014D-05			0.611D 04	0.127
325.	0.1360D 05		0.8452D 03	0.4874D-06	0.2488D-01	0.3979D 06	0.2031D 11	0.3004D-05			0.612D 04	0.127
326.	0.1416D 05		0.8444D 03	0.4833D-06	0.2477D-01	0.3974D 06	0.2037D 11	0.2993D-05			0.613D 04	0.127
327.	0.1473D 05		0.8436D 03	0.4793D-06	0.2467D-01	0.3969D 06	0.2042D 11	0.2983D-05			0.615D 04	0.126
328.	0.1533D 05		0.8428D 03	0.4754D-06	0.2456D-01	0.3963D 06	0.2047D 11	0.2973D-05			0.616D 04	0.126
329.	0.1595D 05		0.8420D 03	0.4715D-06	0.2445D-01	0.3958D 06	0.2052D 11	0.2963D-05			0.617D 04	0.126
330.	0.1658D 05		0.8412D 03	0.4677D-06	0.2434D-01	0.3953D 06	0.2057D 11	0.2953D-05			0.619D 04	0.126
331.	0.1724D 05		0.8404D 03	0.4639D-06	0.2424D-01	0.3947D 06	0.2062D 11	0.2943D-05			0.619D 04	0.126
332.	0.1792D 05		0.8396D 03	0.4602D-06	0.2413D-01	0.3942D 06	0.2067D 11	0.2933D-05			0.620D 04	0.125
333.	0.1862D 05		0.8387D 03	0.4565D-06	0.2402D-01	0.3936D 06	0.2071D 11	0.2922D-05			0.621D 04	0.125
334.	0.1934D 05		0.8379D 03	0.4529D-06	0.2391D-01	0.3931D 06	0.2075D 11	0.2912D-05			0.622D 04	0.125
335.	0.2008D 05		0.8371D 03	0.4494D-06	0.2380D-01	0.3926D 06	0.2080D 11	0.2902D-05			0.623D 04	0.125
336.	0.2085D 05		0.8362D 03	0.4458D-06	0.2370D-01	0.3920D 06	0.2084D 11	0.2892D-05			0.624D 04	0.124
337.	0.2165D 05		0.8354D 03	0.4424D-06	0.2359D-01	0.3915D 06	0.2088D 11	0.2881D-05			0.626D 04	0.124
338.	0.2247D 05		0.8345D 03	0.4389D-06	0.2348D-01	0.3909D 06	0.2091D 11	0.2871D-05			0.627D 04	0.124
339.	0.2331D 05		0.8337D 03	0.4355D-06	0.2337D-01	0.3904D 06	0.2095D 11	0.2861D-05			0.628D 04	0.124
340.	0.2418D 05		0.8328D 03	0.4322D-06	0.2326D-01	0.3898D 06	0.2098D 11	0.2850D-05			0.629D 04	0.123
341.	0.2508D 05		0.8320D 03	0.4289D-06	0.2316D-01	0.3893D 06	0.2102D 11	0.2840D-05			0.630D 04	0.123
342.	0.2600D 05		0.8311D 03	0.4256D-06	0.2305D-01	0.3887D 06	0.2105D 11	0.2830D-05			0.631D 04	0.123
343.	0.2695D 05		0.8302D 03	0.4223D-06	0.2294D-01	0.3882D 06	0.2108D 11	0.2819D-05			0.632D 04	0.123
344.	0.2793D 05		0.8294D 03	0.4191D-06	0.2283D-01	0.3876D 06	0.2111D 11	0.2809D-05			0.633D 04	0.123
345.	0.2894D 05		0.8285D 03	0.4159D-06	0.2272D-01	0.3870D 06	0.2114D 11	0.2798D-05			0.634D 04	0.122
346.	0.2998D 05		0.8276D 03	0.4128D-06	0.2261D-01	0.3865D 06	0.2117D 11	0.2789D-05			0.635D 04	0.122
347.	0.3105D 05		0.8267D 03	0.4097D-06	0.2250D-01	0.3859D 06	0.2120D 11	0.2778D-05			0.636D 04	0.122
348.	0.3215D 05		0.8258D 03	0.4066D-06	0.2239D-01	0.3854D 06	0.2122D 11	0.2767D-05			0.637D 04	0.122
349.	0.3329D 05		0.8249D 03	0.4036D-06	0.2228D-01	0.3848D 06	0.2125D 11	0.2757D-05			0.638D 04	0.121
350.	0.3446D 05		0.8240D 03	0.4006D-06	0.2218D-01	0.3842D 06	0.2127D 11	0.2746D-05			0.639D 04	0.121
351.	0.3566D 05		0.8231D 03	0.3976D-06	0.2207D-01	0.3837D 06	0.2129D 11	0.2736D-05			0.640D 04	0.121
352.	0.3689D 05		0.8222D 03	0.3946D-06	0.2196D-01	0.3831D 06	0.2132D 11	0.2725D-05			0.641D 04	0.121
353.	0.3817D 05		0.8212D 03	0.3917D-06	0.2185D-01	0.3825D 06	0.2134D 11	0.2715D-05			0.642D 04	0.120
354.	0.3947D 05		0.8203D 03	0.3888D-06	0.2174D-01	0.3820D 06	0.2135D 11	0.2704D-05			0.643D 04	0.120
355.	0.4082D 05		0.8194D 03	0.3859D-06	0.2163D-01	0.3814D 06	0.2137D 11	0.2693D-05			0.644D 04	0.120
356.	0.4220D 05		0.8184D 03	0.3831D-06	0.2152D-01	0.3808D 06	0.2139D 11	0.2683D-05			0.645D 04	0.120
357.	0.4363D 05		0.8175D 03	0.3803D-06	0.2141D-01	0.3802D 06	0.2141D 11	0.2672D-05			0.646D 04	0.119
358.	0.4508D 05		0.8165D 03	0.3775D-06	0.2130D-01	0.3797D 06	0.2142D 11	0.2662D-05			0.647D 04	0.119
359.	0.4658D 05		0.8156D 03	0.3747D-06	0.2119D-01	0.3791D 06	0.2143D 11	0.2651D-05			0.648D 04	0.119
360.	0.4813D 05		0.8146D 03	0.3720D-06	0.2108D-01	0.3785D 06	0.2145D 11	0.2640D-05			0.649D 04	0.119
361.	0.4971D 05		0.8136D 03	0.3693D-06	0.2097D-01	0.3779D 06	0.2146D 11	0.2630D-05			0.649D 04	0.119
362.	0.5134D 05		0.8126D 03	0.3666D-06	0.2086D-01	0.3773D 06	0.2147D 11	0.2619D-05			0.650D 04	0.118
363.	0.5301D 05		0.8117D 03	0.3639D-06	0.2075D-01	0.3767D 06	0.2148D 11	0.2608D-05			0.651D 04	0.118
364.	0.5473D 05		0.8107D 03	0.3613D-06	0.2064D-01	0.3762D 06	0.2148D 11	0.2597D-05			0.652D 04	0.118

FLUID NO. 16 = TOLUENE

FLUID = TOLUENE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
365.	0.5649D 05		0.8097D 03	0.3587D-06	0.2052D-01	0.3756D 06	0.2149D 11	0.2587D-05			0.653D 04	0.118
366.	0.5830D 05		0.8087D 03	0.3561D-06	0.2041D-01	0.3750D 06	0.2150D 11	0.2576D-05			0.654D 04	0.117
367.	0.6016D 05		0.8077D 03	0.3536D-06	0.2030D-01	0.3744D 06	0.2150D 11	0.2565D-05			0.655D 04	0.117
368.	0.6207D 05		0.8066D 03	0.3510D-06	0.2019D-01	0.3738D 06	0.2150D 11	0.2554D-05			0.656D 04	0.117
369.	0.6402D 05		0.8056D 03	0.3485D-06	0.2008D-01	0.3732D 06	0.2150D 11	0.2544D-05			0.657D 04	0.117
370.	0.6603D 05		0.8046D 03	0.3461D-06	0.1997D-01	0.3726D 06	0.2150D 11	0.2533D-05			0.657D 04	0.116
371.	0.6809D 05		0.8035D 03	0.3436D-06	0.1986D-01	0.3720D 06	0.2150D 11	0.2522D-05			0.658D 04	0.116
372.	0.7020D 05		0.8025D 03	0.3412D-06	0.1975D-01	0.3714D 06	0.2150D 11	0.2511D-05			0.659D 04	0.116
373.	0.7236D 05		0.8015D 03	0.3388D-06	0.1964D-01	0.3708D 06	0.2149D 11	0.2500D-05			0.660D 04	0.116
374.	0.7458D 05		0.8004D 03	0.3364D-06	0.1953D-01	0.3702D 06	0.2149D 11	0.2489D-05			0.661D 04	0.115
375.	0.7686D 05		0.7993D 03	0.3341D-06	0.1942D-01	0.3696D 06	0.2148D 11	0.2479D-05			0.661D 04	0.115
376.	0.7919D 05		0.7983D 03	0.3318D-06	0.1930D-01	0.3690D 06	0.2147D 11	0.2468D-05			0.662D 04	0.115
377.	0.8158D 05		0.7972D 03	0.3295D-06	0.1919D-01	0.3684D 06	0.2146D 11	0.2457D-05			0.663D 04	0.115
378.	0.8403D 05		0.7961D 03	0.3273D-06	0.1908D-01	0.3678D 06	0.2145D 11	0.2446D-05			0.664D 04	0.114
379.	0.8654D 05		0.7950D 03	0.3251D-06	0.1897D-01	0.3672D 06	0.2143D 11	0.2435D-05			0.665D 04	0.114
380.	0.8911D 05		0.7939D 03	0.3229D-06	0.1886D-01	0.3666D 06	0.2141D 11	0.2424D-05			0.665D 04	0.114
381.	0.9174D 05		0.7928D 03	0.3207D-06	0.1875D-01	0.3660D 06	0.2139D 11	0.2413D-05			0.666D 04	0.114
382.	0.9444D 05		0.7917D 03	0.3186D-06	0.1864D-01	0.3654D 06	0.2137D 11	0.2402D-05			0.667D 04	0.113
383.	0.9720D 05		0.7905D 03	0.3165D-06	0.1853D-01	0.3649D 06	0.2135D 11	0.2391D-05			0.668D 04	0.113
384.	0.1000D 06		0.7894D 03	0.3145D-06	0.1842D-01	0.3641D 06	0.2133D 11	0.2380D-05			0.668D 04	0.113
385.	0.1029D 06		0.7883D 03	0.3124D-06	0.1830D-01	0.3635D 06	0.2130D 11	0.2369D-05			0.669D 04	0.113
386.	0.1059D 06		0.7871D 03	0.3104D-06	0.1819D-01	0.3629D 06	0.2127D 11	0.2358D-05			0.670D 04	0.112
387.	0.1089D 06		0.7860D 03	0.3085D-06	0.1808D-01	0.3623D 06	0.2124D 11	0.2347D-05			0.671D 04	0.112
388.	0.1120D 06		0.7848D 03	0.3065D-06	0.1797D-01	0.3617D 06	0.2120D 11	0.2336D-05			0.671D 04	0.112
389.	0.1152D 06		0.7837D 03	0.3047D-06	0.1786D-01	0.3611D 06	0.2117D 11	0.2325D-05			0.672D 04	0.112
390.	0.1184D 06		0.7825D 03	0.3028D-06	0.1775D-01	0.3604D 06	0.2113D 11	0.2314D-05			0.673D 04	0.112
391.	0.1217D 06		0.7813D 03	0.3010D-06	0.1764D-01	0.3598D 06	0.2108D 11	0.2303D-05			0.673D 04	0.111
392.	0.1251D 06		0.7801D 03	0.2992D-06	0.1753D-01	0.3592D 06	0.2104D 11	0.2292D-05			0.674D 04	0.111
393.	0.1286D 06		0.7789D 03	0.2974D-06	0.1741D-01	0.3585D 06	0.2099D 11	0.2281D-05			0.675D 04	0.111
394.	0.1321D 06		0.7777D 03	0.2957D-06	0.1730D-01	0.3579D 06	0.2094D 11	0.2270D-05			0.675D 04	0.111
395.	0.1357D 06		0.7765D 03	0.2941D-06	0.1719D-01	0.3573D 06	0.2089D 11	0.2259D-05			0.676D 04	0.110
396.	0.1394D 06		0.7753D 03	0.2924D-06	0.1708D-01	0.3566D 06	0.2083D 11	0.2248D-05			0.676D 04	0.110
397.	0.1432D 06		0.7741D 03	0.2908D-06	0.1697D-01	0.3560D 06	0.2078D 11	0.2237D-05			0.677D 04	0.110
398.	0.1471D 06		0.7728D 03	0.2893D-06	0.1686D-01	0.3554D 06	0.2071D 11	0.2226D-05			0.678D 04	0.110
399.	0.1510D 06		0.7716D 03	0.2877D-06	0.1675D-01	0.3547D 06	0.2065D 11	0.2215D-05			0.678D 04	0.109
400.	0.1550D 06		0.7704D 03	0.2863D-06	0.1664D-01	0.3541D 06	0.2058D 11	0.2204D-05			0.679D 04	0.109
401.	0.1591D 06		0.7691D 03	0.2848D-06	0.1653D-01	0.3535D 06	0.2051D 11	0.2193D-05			0.679D 04	0.109
402.	0.1633D 06		0.7679D 03	0.2834D-06	0.1642D-01	0.3528D 06	0.2044D 11	0.2182D-05			0.680D 04	0.109
403.	0.1676D 06		0.7666D 03	0.2821D-06	0.1631D-01	0.3522D 06	0.2036D 11	0.2170D-05			0.680D 04	0.108
404.	0.1719D 06		0.7653D 03	0.2807D-06	0.1620D-01	0.3515D 06	0.2028D 11	0.2159D-05			0.681D 04	0.108
405.	0.1764D 06		0.7641D 03	0.2795D-06	0.1608D-01	0.3509D 06	0.2019D 11	0.2148D-05			0.682D 04	0.108
406.	0.1809D 06		0.7628D 03	0.2782D-06	0.1597D-01	0.3502D 06	0.2011D 11	0.2137D-05			0.682D 04	0.108
407.	0.1856D 06		0.7615D 03	0.2770D-06	0.1586D-01	0.3495D 06	0.2002D 11	0.2126D-05			0.683D 04	0.108
408.	0.1903D 06		0.7602D 03	0.2759D-06	0.1575D-01	0.3489D 06	0.1992D 11	0.2115D-05			0.683D 04	0.107
409.	0.1951D 06		0.7589D 03	0.2748D-06	0.1564D-01	0.3482D 06	0.1983D 11	0.2103D-05			0.683D 04	0.107

FLUID NO. 16 = TOLUENE

FLUID = TOLUENE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
410.	0.2090D 06		0.7576D 03	0.2737D-06	0.1553D-01	0.3476D 06	0.1972D 11	0.2092D-05			0.684D 04	0.107
411.	0.2050D 06		0.7563D 03	0.2727D-06	0.1542D-01	0.3469D 06	0.1962D 11	0.2081D-05			0.684D 04	0.107
412.	0.2101D 06		0.7549D 03	0.2717D-06	0.1531D-01	0.3462D 06	0.1951D 11	0.2070D-05			0.685D 04	0.106
413.	0.2153D 06		0.7536D 03	0.2708D-06	0.1520D-01	0.3456D 06	0.1940D 11	0.2059D-05			0.685D 04	0.106
414.	0.2206D 06		0.7523D 03	0.2699D-06	0.1509D-01	0.3449D 06	0.1929D 11	0.2047D-05			0.686D 04	0.106
415.	0.2260D 06		0.7510D 03	0.2690D-06	0.1498D-01	0.3442D 06	0.1917D 11	0.2036D-05			0.686D 04	0.106
416.	0.2315D 06		0.7496D 03	0.2682D-06	0.1487D-01	0.3435D 06	0.1905D 11	0.2025D-05			0.686D 04	0.105
417.	0.2371D 06		0.7483D 03	0.2675D-06	0.1476D-01	0.3429D 06	0.1893D 11	0.2013D-05			0.687D 04	0.105
418.	0.2428D 06		0.7469D 03	0.2667D-06	0.1465D-01	0.3422D 06	0.1880D 11	0.2002D-05			0.687D 04	0.105
419.	0.2486D 06		0.7456D 03	0.2661D-06	0.1454D-01	0.3415D 06	0.1867D 11	0.1991D-05			0.688D 04	0.105
420.	0.2545D 06		0.7442D 03	0.2654D-06	0.1444D-01	0.3408D 06	0.1853D 11	0.1979D-05			0.688D 04	0.105
421.	0.2605D 06		0.7428D 03	0.2648D-06	0.1433D-01	0.3401D 06	0.1840D 11	0.1968D-05			0.688D 04	0.104
422.	0.2666D 06		0.7415D 03	0.2643D-06	0.1422D-01	0.3394D 06	0.1826D 11	0.1956D-05			0.688D 04	0.104
423.	0.2728D 06		0.7401D 03	0.2638D-06	0.1411D-01	0.3387D 06	0.1812D 11	0.1945D-05			0.689D 04	0.104
424.	0.2791D 06		0.7387D 03	0.2633D-06	0.1400D-01	0.3380D 06	0.1797D 11	0.1934D-05			0.689D 04	0.104
425.	0.2855D 06		0.7373D 03	0.2629D-06	0.1389D-01	0.3373D 06	0.1782D 11	0.1922D-05			0.689D 04	0.103
426.	0.2921D 06		0.7360D 03	0.2625D-06	0.1378D-01	0.3366D 06	0.1767D 11	0.1911D-05			0.690D 04	0.103
427.	0.2987D 06		0.7346D 03	0.2621D-06	0.1367D-01	0.3359D 06	0.1752D 11	0.1899D-05			0.690D 04	0.103
428.	0.3055D 06		0.7332D 03	0.2618D-06	0.1356D-01	0.3352D 06	0.1736D 11	0.1887D-05			0.690D 04	0.103
429.	0.3124D 06		0.7318D 03	0.2616D-06	0.1345D-01	0.3345D 06	0.1720D 11	0.1876D-05			0.690D 04	0.103
430.	0.3193D 06		0.7304D 03	0.2613D-06	0.1334D-01	0.3338D 06	0.1704D 11	0.1864D-05			0.690D 04	0.102
431.	0.3264D 06		0.7290D 03	0.2611D-06	0.1324D-01	0.3331D 06	0.1688D 11	0.1853D-05			0.691D 04	0.102
432.	0.3337D 06		0.7276D 03	0.2609D-06	0.1313D-01	0.3323D 06	0.1672D 11	0.1841D-05			0.691D 04	0.102
433.	0.3410D 06		0.7262D 03	0.2608D-06	0.1302D-01	0.3316D 06	0.1655D 11	0.1829D-05			0.691D 04	0.102
434.	0.3484D 06		0.7248D 03	0.2607D-06	0.1291D-01	0.3309D 06	0.1638D 11	0.1817D-05			0.691D 04	0.101
435.	0.3560D 06		0.7234D 03	0.2606D-06	0.1280D-01	0.3301D 06	0.1622D 11	0.1806D-05			0.691D 04	0.101
436.	0.3637D 06		0.7220D 03	0.2606D-06	0.1269D-01	0.3294D 06	0.1604D 11	0.1794D-05			0.691D 04	0.101
437.	0.3715D 06		0.7206D 03	0.2605D-06	0.1258D-01	0.3286D 06	0.1587D 11	0.1782D-05			0.691D 04	0.101
438.	0.3794D 06		0.7192D 03	0.2605D-06	0.1247D-01	0.3279D 06	0.1570D 11	0.1770D-05			0.691D 04	0.101
439.	0.3875D 06		0.7177D 03	0.2606D-06	0.1237D-01	0.3271D 06	0.1553D 11	0.1758D-05			0.691D 04	0.100
440.	0.3956D 06		0.7163D 03	0.2606D-06	0.1226D-01	0.3264D 06	0.1535D 11	0.1746D-05			0.691D 04	0.100
441.	0.4039D 06		0.7149D 03	0.2607D-06	0.1215D-01	0.3256D 06	0.1517D 11	0.1734D-05			0.691D 04	0.100
442.	0.4124D 06		0.7135D 03	0.2608D-06	0.1204D-01	0.3249D 06	0.1500D 11	0.1722D-05			0.691D 04	0.100
443.	0.4209D 06		0.7121D 03	0.2609D-06	0.1193D-01	0.3241D 06	0.1482D 11	0.1710D-05			0.691D 04	0.099
444.	0.4296D 06		0.7107D 03	0.2610D-06	0.1182D-01	0.3233D 06	0.1465D 11	0.1697D-05			0.691D 04	0.099
445.	0.4384D 06		0.7093D 03	0.2611D-06	0.1171D-01	0.3225D 06	0.1447D 11	0.1685D-05			0.691D 04	0.099
446.	0.4473D 06		0.7079D 03	0.2612D-06	0.1160D-01	0.3217D 06	0.1429D 11	0.1673D-05			0.691D 04	0.099
447.	0.4564D 06		0.7065D 03	0.2614D-06	0.1150D-01	0.3210D 06	0.1412D 11	0.1660D-05			0.691D 04	0.099
448.	0.4656D 06		0.7051D 03	0.2615D-06	0.1139D-01	0.3202D 06	0.1394D 11	0.1648D-05			0.691D 04	0.098
449.	0.4749D 06		0.7037D 03	0.2616D-06	0.1128D-01	0.3194D 06	0.1377D 11	0.1635D-05			0.691D 04	0.098
450.	0.4844D 06		0.7023D 03	0.2618D-06	0.1117D-01	0.3185D 06	0.1359D 11	0.1623D-05			0.691D 04	0.098
451.	0.4940D 06		0.7009D 03	0.2619D-06	0.1106D-01	0.3177D 06	0.1342D 11	0.1610D-05			0.690D 04	0.098
452.	0.5038D 06		0.6996D 03	0.2620D-06	0.1095D-01	0.3169D 06	0.1324D 11	0.1597D-05			0.690D 04	0.097
453.	0.5137D 06		0.6982D 03	0.2621D-06	0.1084D-01	0.3161D 06	0.1307D 11	0.1584D-05			0.690D 04	0.097
454.	0.5238D 06		0.6968D 03	0.2622D-06	0.1073D-01	0.3153D 06	0.1290D 11	0.1571D-05			0.690D 04	0.097

FLUID NO. 16 = TOLUENE

FLUID = TOLUENE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS. RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
455.	0.5339D 06		0.6954D 03	0.2623D-06	0.1062D-01	0.3144D 06	0.1273D 11	0.1558D-05				
456.	0.5443D 06		0.6941D 03	0.2623D-06	0.1051D-01	0.3136D 06	0.1257D 11	0.1545D-05			0.690D 04	0.097
457.	0.5548D 06		0.6927D 03	0.2623D-06	0.1040D-01	0.3127D 06	0.1240D 11	0.1532D-05			0.689D 04	0.096
458.	0.5654D 06		0.6914D 03	0.2623D-06	0.1029D-01	0.3119D 06	0.1224D 11	0.1519D-05			0.689D 04	0.096
459.	0.5762D 06		0.6900D 03	0.2622D-06	0.1018D-01	0.3110D 06	0.1208D 11	0.1506D-05			0.689D 04	0.096
											0.688D 04	0.096
460.	0.5872D 06		0.6887D 03	0.2621D-06	0.1007D-01	0.3102D 06	0.1192D 11	0.1492D-05				
461.	0.5983D 06		0.6874D 03	0.2619D-06	0.9959D-02	0.3093D 06	0.1176D 11	0.1478D-05			0.689D 04	0.095
462.	0.6096D 06		0.6861D 03	0.2617D-06	0.9848D-02	0.3084D 06	0.1161D 11	0.1465D-05			0.688D 04	0.095
463.	0.6211D 06		0.6848D 03	0.2614D-06	0.9737D-02	0.3075D 06	0.1145D 11	0.1451D-05			0.687D 04	0.095
464.	0.6327D 06		0.6835D 03	0.2611D-06	0.9625D-02	0.3066D 06	0.1130D 11	0.1437D-05			0.687D 04	0.095
											0.686D 04	0.095
465.	0.6446D 06		0.6822D 03	0.2607D-06	0.9513D-02	0.3057D 06	0.1116D 11	0.1423D-05				
466.	0.6566D 06		0.6809D 03	0.2602D-06	0.9401D-02	0.3048D 06	0.1101D 11	0.1409D-05			0.686D 04	0.094
467.	0.6687D 06		0.6797D 03	0.2596D-06	0.9288D-02	0.3039D 06	0.1087D 11	0.1395D-05			0.686D 04	0.094
468.	0.6811D 06		0.6784D 03	0.2590D-06	0.9175D-02	0.3030D 06	0.1073D 11	0.1380D-05			0.685D 04	0.094
469.	0.6937D 06		0.6772D 03	0.2582D-06	0.9062D-02	0.3020D 06	0.1060D 11	0.1366D-05			0.684D 04	0.093
											0.684D 04	0.093
470.	0.7064D 06		0.6759D 03	0.2574D-06	0.8948D-02	0.3011D 06	0.1047D 11	0.1351D-05				
471.	0.7194D 06		0.6747D 03	0.2564D-06	0.8834D-02	0.3001D 06	0.1034D 11	0.1336D-05			0.683D 04	0.093
472.	0.7326D 06		0.6735D 03	0.2553D-06	0.8720D-02	0.2992D 06	0.1022D 11	0.1321D-05			0.683D 04	0.093
473.	0.7459D 06		0.6724D 03	0.2541D-06	0.8605D-02	0.2982D 06	0.1010D 11	0.1306D-05			0.682D 04	0.092
											0.682D 04	0.092

********** END OF DATA **********

FLUID = TOLUENE

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.14916D 03	0.17914D 01	-0.84790D-02	0.20750D-04	-0.25677D-07	0.12745D-10	0.37466D 04
LIQUID DENSITY	-0.14926D 04	0.38632D 02	-0.24045D 00	0.73094D-03	-0.10994D-05	0.64898D-09	0.41247D 01
LIQUID VISCOSITY	0.92003D-01	-0.11777D-02	0.60978D-05	-0.15834D-07	0.20536D-10	-0.10619D-13	0.51529D-05
VAPOR DENSITY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VAPOR VISCOSITY	-0.67120D-04	0.93681D-06	-0.49588D-08	0.13319D-10	-0.17718D-13	0.93432D-17	0.30400D-07
SURFACE TENSION	0.41218D 00	-0.49204D-02	0.26061D-04	-0.69910D-07	0.92910D-10	-0.48963D-13	0.92292D-04
LATENT HEAT	0.11830D 07	-0.10631D 05	0.63442D 02	-0.19297D 00	0.28792D-03	-0.17067D-06	0.87854D 03
LIQUID CONDUCTIVITY	0.23638D 01	-0.29701D-01	0.15963D-03	-0.42930D-06	0.57312D-09	-0.30383D-12	0.48134D-03

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.375D 04	0.198D 01	0.109D 00	0.133D 02
LIQUID DENSITY	0.412D 01	0.284D 00	0.101D-01	0.928D 00
LIQUID VISCOSITY	0.515D-05	0.707D 00	0.322D-01	0.271D 01
VAPOR DENSITY	0.0	0.0	0.0	0.0
VAPOR VISCOSITY	0.304D-07	0.103D 00	0.367D-02	0.766D 00
SURFACE TENSION	0.922D-04	0.155D 00	0.521D-02	0.817D 00
LATENT HEAT	0.879D 03	0.478D-01	0.424D-02	0.206D 00
LIQUID CONDUCTIVITY	0.481D-03	0.205D 00	0.424D-02	0.387D 00
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.223D 09	0.613D 00	0.279D-01	0.215D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.124D-07	0.252D 00	0.181D-01	0.102D 01
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.0	0.0	0.0	0.0
SONIC LIMIT	0.0	0.0	0.0	0.0
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.461D-08	0.752D 00	0.439D-01	0.219D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.269D 02	0.847D-01	0.143D-02	0.561D 00

FLUID = WATER

R & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
273.	0.6100D 03	0.4843D-02	0.1004D 04	0.1747D-05	0.7563D-01	0.2511D 07	0.1087D 12	0.7686D-05	0.9093D 03	0.2303D 07	0.425D 05	0.571
274.	0.6551D 03	0.5182D-02	0.1004D 04	0.1695D-05	0.7550D-01	0.2507D 07	0.1117D 12	0.7677D-05	0.8856D 03	0.2466D 07	0.429D 05	0.573
275.	0.7032D 03	0.5543D-02	0.1003D 04	0.1644D-05	0.7537D-01	0.2504D 07	0.1148D 12	0.7667D-05	0.8624D 03	0.2638D 07	0.433D 05	0.574
276.	0.7544D 03	0.5925D-02	0.1003D 04	0.1596D-05	0.7523D-01	0.2500D 07	0.1179D 12	0.7656D-05	0.8356D 03	0.2822D 07	0.437D 05	0.576
277.	0.8089D 03	0.6331D-02	0.1002D 04	0.1549D-05	0.7509D-01	0.2497D 07	0.1210D 12	0.7646D-05	0.8172D 03	0.3016D 07	0.440D 05	0.577
278.	0.8668D 03	0.6760D-02	0.1002D 04	0.1504D-05	0.7496D-01	0.2494D 07	0.1242D 12	0.7635D-05	0.7993D 03	0.3222D 07	0.444D 05	0.579
279.	0.9285D 03	0.7216D-02	0.1001D 04	0.1462D-05	0.7482D-01	0.2490D 07	0.1275D 12	0.7625D-05	0.7736D 03	0.3441D 07	0.447D 05	0.580
280.	0.9940D 03	0.7698D-02	0.1001D 04	0.1421D-05	0.7468D-01	0.2487D 07	0.1307D 12	0.7614D-05	0.7528D 03	0.3673D 07	0.450D 05	0.582
291.	0.1064D 04	0.8208D-02	0.1000D 04	0.1381D-05	0.7454D-01	0.2484D 07	0.1340D 12	0.7603D-05	0.7323D 03	0.3918D 07	0.454D 05	0.583
282.	0.1138D 04	0.8748D-02	0.1000D 04	0.1343D-05	0.7440D-01	0.2481D 07	0.1374D 12	0.7591D-05	0.7122D 03	0.4178D 07	0.457D 05	0.585
283.	0.1216D 04	0.9319D-02	0.9996D 03	0.1307D-05	0.7425D-01	0.2478D 07	0.1408D 12	0.7580D-05	0.6927D 03	0.4453D 07	0.460D 05	0.586
284.	0.1299D 04	0.9923D-02	0.9992D 03	0.1272D-05	0.7411D-01	0.2474D 07	0.1442D 12	0.7568D-05	0.6736D 03	0.4744D 07	0.463D 05	0.588
285.	0.1388D 04	0.1056D-01	0.9989D 03	0.1238D-05	0.7397D-01	0.2471D 07	0.1476D 12	0.7556D-05	0.6549D 03	0.5051D 07	0.466D 05	0.589
286.	0.1481D 04	0.1123D-01	0.9985D 03	0.1206D-05	0.7382D-01	0.2468D 07	0.1511D 12	0.7545D-05	0.6367D 03	0.5376D 07	0.463D 05	0.591
287.	0.1580D 04	0.1194D-01	0.9981D 03	0.1175D-05	0.7368D-01	0.2466D 07	0.1546D 12	0.7532D-05	0.6190D 03	0.5719D 07	0.471D 05	0.592
288.	0.1685D 04	0.1269D-01	0.9977D 03	0.1145D-05	0.7353D-01	0.2463D 07	0.1581D 12	0.7520D-05	0.6017D 03	0.6082D 07	0.474D 05	0.594
289.	0.1796D 04	0.1348D-01	0.9974D 03	0.1116D-05	0.7338D-01	0.2460D 07	0.1617D 12	0.7508D-05	0.5849D 03	0.6464D 07	0.476D 05	0.595
290.	0.1914D 04	0.1432D-01	0.9970D 03	0.1089D-05	0.7324D-01	0.2457D 07	0.1653D 12	0.7495D-05	0.5685D 03	0.6867D 07	0.479D 05	0.597
291.	0.2038D 04	0.1519D-01	0.9967D 03	0.1062D-05	0.7309D-01	0.2454D 07	0.1689D 12	0.7483D-05	0.5526D 03	0.7292D 07	0.481D 05	0.598
292.	0.2169D 04	0.1612D-01	0.9963D 03	0.1036D-05	0.7294D-01	0.2452D 07	0.1726D 12	0.7470D-05	0.5371D 03	0.7740D 07	0.484D 05	0.600
293.	0.2308D 04	0.1709D-01	0.9960D 03	0.1011D-05	0.7279D-01	0.2449D 07	0.1763D 12	0.7457D-05	0.5220D 03	0.8212D 07	0.486D 05	0.601
294.	0.2454D 04	0.1811D-01	0.9957D 03	0.9874D-06	0.7264D-01	0.2446D 07	0.1800D 12	0.7444D-05	0.5073D 03	0.8709D 07	0.488D 05	0.602
295.	0.2609D 04	0.1919D-01	0.9953D 03	0.9644D-06	0.7249D-01	0.2444D 07	0.1837D 12	0.7431D-05	0.4931D 03	0.9232D 07	0.490D 05	0.604
296.	0.2772D 04	0.2032D-01	0.9950D 03	0.9421D-06	0.7233D-01	0.2441D 07	0.1874D 12	0.7418D-05	0.4792D 03	0.9783D 07	0.493D 05	0.605
297.	0.2943D 04	0.2151D-01	0.9947D 03	0.9206D-06	0.7218D-01	0.2438D 07	0.1912D 12	0.7405D-05	0.4657D 03	0.1036D 08	0.495D 05	0.607
298.	0.3125D 04	0.2276D-01	0.9944D 03	0.8993D-06	0.7203D-01	0.2436D 07	0.1950D 12	0.7391D-05	0.4526D 03	0.1097D 08	0.497D 05	0.608
299.	0.3316D 04	0.2407D-01	0.9940D 03	0.8798D-06	0.7187D-01	0.2433D 07	0.1988D 12	0.7378D-05	0.4399D 03	0.1161D 08	0.499D 05	0.610
300.	0.3517D 04	0.2544D-01	0.9937D 03	0.8605D-06	0.7172D-01	0.2431D 07	0.2026D 12	0.7364D-05	0.4276D 03	0.1228D 08	0.501D 05	0.611
301.	0.3728D 04	0.2688D-01	0.9934D 03	0.8418D-06	0.7156D-01	0.2429D 07	0.2064D 12	0.7351D-05	0.4156D 03	0.1299D 08	0.502D 05	0.612
302.	0.3951D 04	0.2840D-01	0.9931D 03	0.8237D-06	0.7140D-01	0.2426D 07	0.2103D 12	0.7337D-05	0.4039D 03	0.1373D 08	0.504D 05	0.614
303.	0.4185D 04	0.2998D-01	0.9928D 03	0.8063D-06	0.7125D-01	0.2424D 07	0.2142D 12	0.7323D-05	0.3926D 03	0.1450D 08	0.506D 05	0.615
304.	0.4432D 04	0.3164D-01	0.9925D 03	0.7894D-06	0.7109D-01	0.2421D 07	0.2181D 12	0.7309D-05	0.3817D 03	0.1532D 08	0.508D 05	0.616
305.	0.4691D 04	0.3339D-01	0.9921D 03	0.7730D-06	0.7093D-01	0.2419D 07	0.2219D 12	0.7295D-05	0.3710D 03	0.1617D 08	0.510D 05	0.618
306.	0.4963D 04	0.3521D-01	0.9918D 03	0.7572D-06	0.7077D-01	0.2417D 07	0.2259D 12	0.7281D-05	0.3607D 03	0.1706D 08	0.511D 05	0.619
307.	0.5248D 04	0.3711D-01	0.9915D 03	0.7419D-06	0.7061D-01	0.2414D 07	0.2298D 12	0.7267D-05	0.3507D 03	0.1800D 08	0.513D 05	0.621
308.	0.5548D 04	0.3911D-01	0.9912D 03	0.7271D-06	0.7045D-01	0.2412D 07	0.2337D 12	0.7253D-05	0.3409D 03	0.1898D 08	0.514D 05	0.622
309.	0.5863D 04	0.4120D-01	0.9909D 03	0.7128D-06	0.7029D-01	0.2410D 07	0.2376D 12	0.7238D-05	0.3315D 03	0.2001D 08	0.516D 05	0.623
310.	0.6193D 04	0.4338D-01	0.9906D 03	0.6989D-06	0.7013D-01	0.2407D 07	0.2416D 12	0.7224D-05	0.3225D 03	0.2108D 08	0.518D 05	0.625
311.	0.6539D 04	0.4566D-01	0.9903D 03	0.6854D-06	0.6997D-01	0.2405D 07	0.2455D 12	0.7210D-05	0.3134D 03	0.2220D 08	0.519D 05	0.626
312.	0.6902D 04	0.4804D-01	0.9899D 03	0.6724D-06	0.6980D-01	0.2403D 07	0.2494D 12	0.7195D-05	0.3048D 03	0.2338D 08	0.520D 05	0.627
313.	0.7282D 04	0.5053D-01	0.9896D 03	0.6598D-06	0.6964D-01	0.2401D 07	0.2534D 12	0.7180D-05	0.2965D 03	0.2460D 08	0.522D 05	0.628
314.	0.7680D 04	0.5312D-01	0.9893D 03	0.6475D-06	0.6947D-01	0.2398D 07	0.2573D 12	0.7166D-05	0.2884D 03	0.2588D 08	0.523D 05	0.630
315.	0.8097D 04	0.5583D-01	0.9890D 03	0.6356D-06	0.6931D-01	0.2396D 07	0.2613D 12	0.7151D-05	0.2805D 03	0.2722D 08	0.525D 05	0.631
316.	0.8533D 04	0.5866D-01	0.9886D 03	0.6241D-06	0.6914D-01	0.2394D 07	0.2652D 12	0.7136D-05	0.2729D 03	0.2862D 08	0.526D 05	0.632
317.	0.8989D 04	0.6161D-01	0.9883D 03	0.6129D-06	0.6898D-01	0.2392D 07	0.2692D 12	0.7122D-05	0.2655D 03	0.3008D 08	0.527D 05	0.633

FLUID NO. 23 = WATER

FLUID = WATER

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
318.	0.9467D 04	0.6468D-01	0.9880D 03	0.6020D-06	0.6881D-01	0.2389D 07	0.2731D 12	0.7107D-05	0.2583D 03	0.3160D 08	0.529D 05	0.635
319.	0.9966D 04	0.6788D-01	0.9876D 03	0.5915D-06	0.6864D-01	0.2387D 07	0.2770D 12	0.7092D-05	0.2513D 03	0.3318D 08	0.530D 05	0.636
320.	0.1049D 05	0.7122D-01	0.9873D 03	0.5813D-06	0.6848D-01	0.2385D 07	0.2810D 12	0.7077D-05	0.2446D 03	0.3484D 08	0.531D 05	0.637
321.	0.1103D 05	0.7476D-01	0.9870D 03	0.5713D-06	0.6831D-01	0.2383D 07	0.2849D 12	0.7062D-05	0.2380D 03	0.3656D 08	0.533D 05	0.638
322.	0.1160D 05	0.7831D-01	0.9866D 03	0.5617D-06	0.6814D-01	0.2381D 07	0.2888D 12	0.7047D-05	0.2317D 03	0.3936D 08	0.534D 05	0.639
323.	0.1220D 05	0.8208D-01	0.9863D 03	0.5523D-06	0.6797D-01	0.2379D 07	0.2927D 12	0.7032D-05	0.2256D 03	0.4023D 08	0.535D 05	0.641
324.	0.1282D 05	0.8599D-01	0.9859D 03	0.5432D-06	0.6780D-01	0.2376D 07	0.2966D 12	0.7017D-05	0.2196D 03	0.4217D 08	0.536D 05	0.642
325.	0.1346D 05	0.9007D-01	0.9855D 03	0.5343D-06	0.6763D-01	0.2374D 07	0.3005D 12	0.7002D-05	0.2138D 03	0.4420D 08	0.537D 05	0.643
326.	0.1414D 05	0.9430D-01	0.9852D 03	0.5257D-06	0.6746D-01	0.2372D 07	0.3044D 12	0.6987D-05	0.2082D 03	0.4631D 08	0.539D 05	0.644
327.	0.1484D 05	0.9871D-01	0.9848D 03	0.5173D-06	0.6728D-01	0.2370D 07	0.3082D 12	0.6972D-05	0.2027D 03	0.4850D 08	0.540D 05	0.645
328.	0.1558D 05	0.1033D 00	0.9844D 03	0.5092D-06	0.6711D-01	0.2368D 07	0.3121D 12	0.6956D-05	0.1975D 03	0.5078D 08	0.541D 05	0.646
329.	0.1634D 05	0.1080D 00	0.9841D 03	0.5013D-06	0.6694D-01	0.2366D 07	0.3159D 12	0.6941D-05	0.1923D 03	0.5315D 08	0.542D 05	0.647
330.	0.1714D 05	0.1130D 00	0.9837D 03	0.4936D-06	0.6677D-01	0.2364D 07	0.3197D 12	0.6926D-05	0.1874D 03	0.5561D 08	0.543D 05	0.648
331.	0.1796D 05	0.1181D 00	0.9833D 03	0.4860D-06	0.6659D-01	0.2361D 07	0.3235D 12	0.6911D-05	0.1826D 03	0.5817D 08	0.544D 05	0.649
332.	0.1883D 05	0.1234D 00	0.9829D 03	0.4787D-06	0.6642D-01	0.2359D 07	0.3273D 12	0.6895D-05	0.1779D 03	0.6082D 08	0.546D 05	0.651
333.	0.1973D 05	0.1289D 00	0.9825D 03	0.4716D-06	0.6624D-01	0.2357D 07	0.3311D 12	0.6880D-05	0.1733D 03	0.6358D 08	0.547D 05	0.652
334.	0.2066D 05	0.1347D 00	0.9821D 03	0.4647D-06	0.6607D-01	0.2355D 07	0.3348D 12	0.6865D-05	0.1689D 03	0.6644D 08	0.548D 05	0.653
335.	0.2163D 05	0.1406D 00	0.9817D 03	0.4579D-06	0.6589D-01	0.2353D 07	0.3385D 12	0.6849D-05	0.1647D 03	0.6941D 08	0.549D 05	0.654
336.	0.2264D 05	0.1467D 00	0.9813D 03	0.4514D-06	0.6572D-01	0.2351D 07	0.3422D 12	0.6834D-05	0.1605D 03	0.7249D 08	0.550D 05	0.655
337.	0.2369D 05	0.1531D 00	0.9808D 03	0.4449D-06	0.6554D-01	0.2348D 07	0.3459D 12	0.6818D-05	0.1565D 03	0.7568D 08	0.551D 05	0.656
338.	0.2478D 05	0.1597D 00	0.9804D 03	0.4387D-06	0.6536D-01	0.2346D 07	0.3496D 12	0.6803D-05	0.1526D 03	0.7899D 08	0.552D 05	0.657
339.	0.2592D 05	0.1666D 00	0.9800D 03	0.4326D-06	0.6518D-01	0.2344D 07	0.3532D 12	0.6787D-05	0.1488D 03	0.8242D 08	0.553D 05	0.657
340.	0.2710D 05	0.1737D 00	0.9795D 03	0.4267D-06	0.6501D-01	0.2342D 07	0.3568D 12	0.6772D-05	0.1452D 03	0.8598D 08	0.554D 05	0.658
341.	0.2832D 05	0.1810D 00	0.9791D 03	0.4209D-06	0.6483D-01	0.2340D 07	0.3604D 12	0.6756D-05	0.1416D 03	0.8966D 08	0.555D 05	0.659
342.	0.2959D 05	0.1886D 00	0.9786D 03	0.4152D-06	0.6465D-01	0.2338D 07	0.3640D 12	0.6741D-05	0.1382D 03	0.9347D 08	0.556D 05	0.660
343.	0.3090D 05	0.1965D 00	0.9782D 03	0.4097D-06	0.6447D-01	0.2335D 07	0.3675D 12	0.6725D-05	0.1348D 03	0.9741D 08	0.557D 05	0.661
344.	0.3227D 05	0.2046D 00	0.9777D 03	0.4043D-06	0.6429D-01	0.2333D 07	0.3710D 12	0.6710D-05	0.1315D 03	0.1015D 09	0.558D 05	0.662
345.	0.3369D 05	0.2130D 00	0.9772D 03	0.3991D-06	0.6411D-01	0.2331D 07	0.3744D 12	0.6694D-05	0.1284D 03	0.1057D 09	0.560D 05	0.663
346.	0.3515D 05	0.2217D 00	0.9767D 03	0.3939D-06	0.6393D-01	0.2329D 07	0.3779D 12	0.6679D-05	0.1253D 03	0.1101D 09	0.561D 05	0.664
347.	0.3668D 05	0.2307D 00	0.9762D 03	0.3889D-06	0.6375D-01	0.2326D 07	0.3813D 12	0.6663D-05	0.1223D 03	0.1146D 09	0.562D 05	0.665
348.	0.3825D 05	0.2399D 00	0.9757D 03	0.3840D-06	0.6356D-01	0.2324D 07	0.3847D 12	0.6647D-05	0.1194D 03	0.1193D 09	0.563D 05	0.665
349.	0.3988D 05	0.2495D 00	0.9752D 03	0.3793D-06	0.6338D-01	0.2322D 07	0.3880D 12	0.6632D-05	0.1166D 03	0.1241D 09	0.564D 05	0.666
350.	0.4158D 05	0.2594D 00	0.9747D 03	0.3746D-06	0.6320D-01	0.2320D 07	0.3913D 12	0.6616D-05	0.1139D 03	0.1291D 09	0.565D 05	0.667
351.	0.4333D 05	0.2697D 00	0.9742D 03	0.3700D-06	0.6302D-01	0.2317D 07	0.3946D 12	0.6600D-05	0.1112D 03	0.1342D 09	0.566D 05	0.668
352.	0.4515D 05	0.2802D 00	0.9737D 03	0.3656D-06	0.6283D-01	0.2315D 07	0.3979D 12	0.6585D-05	0.1086D 03	0.1395D 09	0.567D 05	0.669
353.	0.4702D 05	0.2911D 00	0.9731D 03	0.3612D-06	0.6265D-01	0.2313D 07	0.4011D 12	0.6569D-05	0.1061D 03	0.1450D 09	0.568D 05	0.669
354.	0.4897D 05	0.3024D 00	0.9726D 03	0.3570D-06	0.6246D-01	0.2310D 07	0.4043D 12	0.6553D-05	0.1037D 03	0.1507D 09	0.569D 05	0.670
355.	0.5098D 05	0.3140D 00	0.9720D 03	0.3528D-06	0.6228D-01	0.2308D 07	0.4074D 12	0.6538D-05	0.1013D 03	0.1566D 09	0.570D 05	0.671
356.	0.5305D 05	0.3260D 00	0.9715D 03	0.3488D-06	0.6209D-01	0.2306D 07	0.4105D 12	0.6522D-05	0.9904D 02	0.1626D 09	0.571D 05	0.672
357.	0.5520D 05	0.3383D 00	0.9709D 03	0.3448D-06	0.6191D-01	0.2303D 07	0.4136D 12	0.6506D-05	0.9681D 02	0.1688D 09	0.572D 05	0.672
358.	0.5742D 05	0.3510D 00	0.9703D 03	0.3409D-06	0.6172D-01	0.2301D 07	0.4166D 12	0.6490D-05	0.9464D 02	0.1752D 09	0.573D 05	0.673
359.	0.5972D 05	0.3642D 00	0.9698D 03	0.3371D-06	0.6153D-01	0.2299D 07	0.4196D 12	0.6475D-05	0.9253D 02	0.1818D 09	0.574D 05	0.674
360.	0.6209D 05	0.3777D 00	0.9692D 03	0.3334D-06	0.6135D-01	0.2296D 07	0.4226D 12	0.6459D-05	0.9047D 02	0.1886D 09	0.575D 05	0.674
361.	0.6454D 05	0.3916D 00	0.9686D 03	0.3297D-06	0.6116D-01	0.2294D 07	0.4255D 12	0.6443D-05	0.8848D 02	0.1957D 09	0.577D 05	0.675
362.	0.6706D 05	0.4060D 00	0.9680D 03	0.3261D-06	0.6097D-01	0.2291D 07	0.4284D 12	0.6427D-05	0.8654D 02	0.2029D 09	0.578D 05	0.676

FLUID NO. 23 = WATER

FLUID = WATER B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
363.	0.6967D 05	0.4207D 00	0.9674D 03	0.3226D-06	0.6078D-01	0.2289D 07	0.4312D 12	0.6412D-05	0.8465D 02	0.2104D 09	0.579D 05	0.676
364.	0.7237D 05	0.4359D 00	0.9667D 03	0.3192D-06	0.6059D-01	0.2287D 07	0.4340D 12	0.6396D-05	0.8282D 02	0.2180D 09	0.580D 05	0.677
365.	0.7515D 05	0.4516D 00	0.9661D 03	0.3159D-06	0.6041D-01	0.2284D 07	0.4368D 12	0.6380D-05	0.8103D 02	0.2259D 09	0.581D 05	0.677
366.	0.7802D 05	0.4677D 00	0.9655D 03	0.3126D-06	0.6022D-01	0.2282D 07	0.4395D 12	0.6364D-05	0.7925D 02	0.2341D 09	0.582D 05	0.678
367.	0.8098D 05	0.4843D 00	0.9648D 03	0.3094D-06	0.6003D-01	0.2279D 07	0.4422D 12	0.6348D-05	0.7760D 02	0.2424D 09	0.583D 05	0.678
368.	0.8403D 05	0.5014D 00	0.9642D 03	0.3062D-06	0.5984D-01	0.2277D 07	0.4449D 12	0.6332D-05	0.7596D 02	0.2510D 09	0.584D 05	0.679
369.	0.8717D 05	0.5189D 00	0.9635D 03	0.3031D-06	0.5964D-01	0.2274D 07	0.4475D 12	0.6317D-05	0.7436D 02	0.2599D 09	0.585D 05	0.679
370.	0.9042D 05	0.5376D 00	0.9629D 03	0.3001D-06	0.5945D-01	0.2272D 07	0.4500D 12	0.6301D-05	0.7280D 02	0.2690D 09	0.586D 05	0.680
371.	0.9376D 05	0.5555D 00	0.9622D 03	0.2972D-06	0.5926D-01	0.2269D 07	0.4525D 12	0.6285D-05	0.7128D 02	0.2784D 09	0.587D 05	0.680
372.	0.9720D 05	0.5746D 00	0.9615D 03	0.2943D-06	0.5907D-01	0.2267D 07	0.4550D 12	0.6269D-05	0.6981D 02	0.2880D 09	0.589D 05	0.681
373.	0.1008D 06	0.5942D 00	0.9608D 03	0.2914D-06	0.5888D-01	0.2264D 07	0.4574D 12	0.6253D-05	0.6837D 02	0.2979D 09	0.590D 05	0.681
374.	0.1044D 06	0.6144D 00	0.9601D 03	0.2886D-06	0.5869D-01	0.2261D 07	0.4598D 12	0.6237D-05	0.6697D 02	0.3080D 09	0.591D 05	0.682
375.	0.1082D 06	0.6351D 00	0.9594D 03	0.2859D-06	0.5849D-01	0.2259D 07	0.4622D 12	0.6221D-05	0.6561D 02	0.3185D 09	0.592D 05	0.682
376.	0.1120D 06	0.6563D 00	0.9587D 03	0.2832D-06	0.5830D-01	0.2256D 07	0.4645D 12	0.6205D-05	0.6428D 02	0.3292D 09	0.593D 05	0.683
377.	0.1160D 06	0.6782D 00	0.9580D 03	0.2805D-06	0.5810D-01	0.2254D 07	0.4667D 12	0.6189D-05	0.6299D 02	0.3402D 09	0.594D 05	0.683
378.	0.1201D 06	0.7006D 00	0.9573D 03	0.2780D-06	0.5791D-01	0.2251D 07	0.4689D 12	0.6173D-05	0.6173D 02	0.3515D 09	0.595D 05	0.684
379.	0.1244D 06	0.7237D 00	0.9565D 03	0.2754D-06	0.5772D-01	0.2248D 07	0.4711D 12	0.6157D-05	0.6050D 02	0.3631D 09	0.596D 05	0.684
380.	0.1287D 06	0.7473D 00	0.9558D 03	0.2729D-06	0.5752D-01	0.2246D 07	0.4732D 12	0.6141D-05	0.5930D 02	0.3750D 09	0.598D 05	0.684
381.	0.1332D 06	0.7716D 00	0.9550D 03	0.2705D-06	0.5733D-01	0.2243D 07	0.4753D 12	0.6125D-05	0.5815D 02	0.3872D 09	0.599D 05	0.685
382.	0.1378D 06	0.7965D 00	0.9543D 03	0.2681D-06	0.5713D-01	0.2240D 07	0.4774D 12	0.6109D-05	0.5700D 02	0.3998D 09	0.600D 05	0.685
383.	0.1425D 06	0.8220D 00	0.9535D 03	0.2657D-06	0.5693D-01	0.2237D 07	0.4793D 12	0.6093D-05	0.5585D 02	0.4126D 09	0.601D 05	0.685
384.	0.1473D 06	0.8482D 00	0.9527D 03	0.2634D-06	0.5674D-01	0.2235D 07	0.4813D 12	0.6077D-05	0.5481D 02	0.4258D 09	0.602D 05	0.686
385.	0.1523D 06	0.8751D 00	0.9519D 03	0.2612D-06	0.5654D-01	0.2232D 07	0.4832D 12	0.6061D-05	0.5375D 02	0.4393D 09	0.603D 05	0.686
386.	0.1575D 06	0.9026D 00	0.9512D 03	0.2589D-06	0.5634D-01	0.2229D 07	0.4850D 12	0.6045D-05	0.5273D 02	0.4532D 09	0.604D 05	0.686
387.	0.1627D 06	0.9309D 00	0.9504D 03	0.2567D-06	0.5615D-01	0.2226D 07	0.4868D 12	0.6028D-05	0.5172D 02	0.4674D 09	0.605D 05	0.686
388.	0.1681D 06	0.9599D 00	0.9496D 03	0.2546D-06	0.5595D-01	0.2223D 07	0.4886D 12	0.6012D-05	0.5075D 02	0.4820D 09	0.607D 05	0.687
389.	0.1737D 06	0.9896D 00	0.9487D 03	0.2525D-06	0.5575D-01	0.2221D 07	0.4903D 12	0.5996D-05	0.4979D 02	0.4969D 09	0.608D 05	0.687
390.	0.1794D 06	0.1020D 01	0.9479D 03	0.2504D-06	0.5555D-01	0.2218D 07	0.4920D 12	0.5980D-05	0.4886D 02	0.5122D 09	0.609D 05	0.687
391.	0.1853D 06	0.1051D 01	0.9471D 03	0.2484D-06	0.5535D-01	0.2215D 07	0.4936D 12	0.5964D-05	0.4795D 02	0.5278D 09	0.610D 05	0.687
392.	0.1913D 06	0.1083D 01	0.9463D 03	0.2464D-06	0.5515D-01	0.2212D 07	0.4952D 12	0.5947D-05	0.4706D 02	0.5438D 09	0.611D 05	0.687
393.	0.1975D 06	0.1116D 01	0.9454D 03	0.2444D-06	0.5495D-01	0.2209D 07	0.4967D 12	0.5931D-05	0.4620D 02	0.5602D 09	0.612D 05	0.688
394.	0.2038D 06	0.1149D 01	0.9446D 03	0.2425D-06	0.5475D-01	0.2206D 07	0.4982D 12	0.5915D-05	0.4535D 02	0.5770D 09	0.613D 05	0.689
395.	0.2103D 06	0.1184D 01	0.9437D 03	0.2406D-06	0.5455D-01	0.2203D 07	0.4997D 12	0.5898D-05	0.4452D 02	0.5942D 09	0.615D 05	0.688
396.	0.2170D 06	0.1219D 01	0.9429D 03	0.2387D-06	0.5435D-01	0.2200D 07	0.5010D 12	0.5882D-05	0.4372D 02	0.6118D 09	0.616D 05	0.688
397.	0.2238D 06	0.1255D 01	0.9420D 03	0.2368D-06	0.5415D-01	0.2197D 07	0.5024D 12	0.5865D-05	0.4293D 02	0.6299D 09	0.617D 05	0.688
398.	0.2308D 06	0.1292D 01	0.9411D 03	0.2350D-06	0.5395D-01	0.2195D 07	0.5037D 12	0.5849D-05	0.4217D 02	0.6483D 09	0.618D 05	0.688
399.	0.2380D 06	0.1329D 01	0.9402D 03	0.2333D-06	0.5374D-01	0.2192D 07	0.5049D 12	0.5833D-05	0.4141D 02	0.6671D 09	0.619D 05	0.688
400.	0.2454D 06	0.1368D 01	0.9394D 03	0.2315D-06	0.5354D-01	0.2189D 07	0.5061D 12	0.5816D-05	0.4066E 02	0.6864D 09	0.620D 05	0.688
401.	0.2530D 06	0.1407D 01	0.9385D 03	0.2298D-06	0.5334D-01	0.2185D 07	0.5073D 12	0.5800D-05	0.3996E 02	0.7061D 09	0.621D 05	0.689
402.	0.2607D 06	0.1448D 01	0.9376D 03	0.2281D-06	0.5314D-01	0.2182D 07	0.5084D 12	0.5783D-05	0.3926D 02	0.7263D 09	0.622D 05	0.689
403.	0.2686D 06	0.1489D 01	0.9367D 03	0.2264D-06	0.5293D-01	0.2179D 07	0.5095D 12	0.5766D-05	0.3856D 02	0.7469D 09	0.624D 05	0.689
404.	0.2768D 06	0.1531D 01	0.9358D 03	0.2248D-06	0.5273D-01	0.2176D 07	0.5105D 12	0.5750D-05	0.3791D 02	0.7679D 09	0.625D 05	0.689
405.	0.2851D 06	0.1574D 01	0.9348D 03	0.2232D-06	0.5252D-01	0.2173D 07	0.5115D 12	0.5733D-05	0.3725D 02	0.7894D 09	0.626D 05	0.689
406.	0.2936D 06	0.1619D 01	0.9339D 03	0.2216D-06	0.5232D-01	0.2170D 07	0.5124D 12	0.5716D-05	0.3661D 02	0.8114D 09	0.627D 05	0.689
407.	0.3024D 06	0.1664D 01	0.9330D 03	0.2200D-06	0.5211D-01	0.2167D 07	0.5133D 12	0.5700D-05	0.3598D 02	0.8339D 09	0.628D 05	0.689

FLUID NO. 23 = WATER

FLUID = WATER

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
408.	0.3113D 06	0.1710D 01	0.9320D 03	0.2185D-06	0.5191D-01	0.2164D 07	0.5141D 12	0.5683D-05	0.3537D 02	0.8568D 09	0.629D 05	0.689
409.	0.3205D 06	0.1757D 01	0.9311D 03	0.2170D-06	0.5170D-01	0.2161D 07	0.5149D 12	0.5666D-05	0.3477D 02	0.8803D 09	0.630D 05	0.689
410.	0.3299D 06	0.1805D 01	0.9302D 03	0.2155D-06	0.5150D-01	0.2158D 07	0.5156D 12	0.5649D-05	0.3419D 02	0.9042D 09	0.631D 05	0.689
411.	0.3395D 06	0.1855D 01	0.9292D 03	0.2140D-06	0.5129D-01	0.2154D 07	0.5163D 12	0.5633D-05	0.3361D 02	0.9286D 09	0.632D 05	0.688
412.	0.3493D 06	0.1905D 01	0.9282D 03	0.2126D-06	0.5108D-01	0.2151D 07	0.5169D 12	0.5616D-05	0.3305D 02	0.9536D 09	0.633D 05	0.688
413.	0.3593D 06	0.1956D 01	0.9273D 03	0.2112D-06	0.5088D-01	0.2148D 07	0.5175D 12	0.5599D-05	0.3250D 02	0.9791D 09	0.635D 05	0.688
414.	0.3696D 06	0.2009D 01	0.9263D 03	0.2098D-06	0.5067D-01	0.2145D 07	0.5181D 12	0.5582D-05	0.3196D 02	0.1005D 10	0.636D 05	0.688
415.	0.3801D 06	0.2063D 01	0.9253D 03	0.2084D-06	0.5046D-01	0.2142D 07	0.5186D 12	0.5565D-05	0.3144D 02	0.1032D 10	0.637D 05	0.688
416.	0.3909D 06	0.2117D 01	0.9243D 03	0.2070D-06	0.5025D-01	0.2138D 07	0.5190D 12	0.5548D-05	0.3092D 02	0.1059D 10	0.638D 05	0.688
417.	0.4019D 06	0.2173D 01	0.9234D 03	0.2057D-06	0.5004D-01	0.2135D 07	0.5195D 12	0.5530D-05	0.3042D 02	0.1086D 10	0.639D 05	0.688
418.	0.4131D 06	0.2230D 01	0.9224D 03	0.2044D-06	0.4984D-01	0.2132D 07	0.5198D 12	0.5513D-05	0.2992D 02	0.1115D 10	0.640D 05	0.688
419.	0.4246D 06	0.2289D 01	0.9214D 03	0.2031D-06	0.4963D-01	0.2129D 07	0.5201D 12	0.5496D-05	0.2944D 02	0.1143D 10	0.641D 05	0.687
420.	0.4364D 06	0.2348D 01	0.9204D 03	0.2018D-06	0.4942D-01	0.2125D 07	0.5204D 12	0.5479D-05	0.2896D 02	0.1173D 10	0.642D 05	0.687
421.	0.4484D 06	0.2409D 01	0.9194D 03	0.2006D-06	0.4921D-01	0.2122D 07	0.5206D 12	0.5461D-05	0.2850D 02	0.1202D 10	0.643D 05	0.687
422.	0.4607D 06	0.2471D 01	0.9183D 03	0.1993D-06	0.4900D-01	0.2119D 07	0.5208D 12	0.5444D-05	0.2804D 02	0.1233D 10	0.644D 05	0.687
423.	0.4732D 06	0.2534D 01	0.9173D 03	0.1981D-06	0.4879D-01	0.2115D 07	0.5209D 12	0.5427D-05	0.2759D 02	0.1264D 10	0.645D 05	0.687
424.	0.4860D 06	0.2599D 01	0.9163D 03	0.1969D-06	0.4857D-01	0.2112D 07	0.5210D 12	0.5409D-05	0.2716D 02	0.1296D 10	0.646D 05	0.686
425.	0.4991D 06	0.2665D 01	0.9153D 03	0.1957D-06	0.4836D-01	0.2109D 07	0.5211D 12	0.5392D-05	0.2673D 02	0.1328D 10	0.647D 05	0.686
426.	0.5125D 06	0.2732D 01	0.9142D 03	0.1945D-06	0.4815D-01	0.2105D 07	0.5211D 12	0.5374D-05	0.2631D 02	0.1361D 10	0.648D 05	0.686
427.	0.5262D 06	0.2801D 01	0.9132D 03	0.1934D-06	0.4794D-01	0.2102D 07	0.5210D 12	0.5357D-05	0.2590D 02	0.1395D 10	0.649D 05	0.686
428.	0.5401D 06	0.2871D 01	0.9122D 03	0.1923D-06	0.4773D-01	0.2098D 07	0.5209D 12	0.5339D-05	0.2549D 02	0.1429D 10	0.649D 05	0.685
429.	0.5544D 06	0.2942D 01	0.9111D 03	0.1911D-06	0.4751D-01	0.2095D 07	0.5208D 12	0.5321D-05	0.2509D 02	0.1464D 10	0.650D 05	0.685
430.	0.5689D 06	0.3015D 01	0.9101D 03	0.1900D-06	0.4730D-01	0.2091D 07	0.5206D 12	0.5303D-05	0.2471D 02	0.1499D 10	0.651D 05	0.685
431.	0.5838D 06	0.3089D 01	0.9090D 03	0.1889D-06	0.4709D-01	0.2088D 07	0.5204D 12	0.5286D-05	0.2432D 02	0.1535D 10	0.652D 05	0.685
432.	0.5989D 06	0.3165D 01	0.9080D 03	0.1879D-06	0.4687D-01	0.2085D 07	0.5201D 12	0.5268D-05	0.2395D 02	0.1572D 10	0.653D 05	0.684
433.	0.6144D 06	0.3242D 01	0.9069D 03	0.1868D-06	0.4666D-01	0.2081D 07	0.5198D 12	0.5250D-05	0.2358D 02	0.1609D 10	0.654D 05	0.684
434.	0.6302D 06	0.3320D 01	0.9058D 03	0.1858D-06	0.4644D-01	0.2078D 07	0.5194D 12	0.5232D-05	0.2322D 02	0.1648D 10	0.655D 05	0.684
435.	0.6463D 06	0.3400D 01	0.9048D 03	0.1848D-06	0.4623D-01	0.2074D 07	0.5190D 12	0.5214D-05	0.2287D 02	0.1686D 10	0.656D 05	0.683
436.	0.6627D 06	0.3482D 01	0.9037D 03	0.1837D-06	0.4601D-01	0.2071D 07	0.5185D 12	0.5196D-05	0.2252D 02	0.1726D 10	0.656D 05	0.683
437.	0.6795D 06	0.3565D 01	0.9026D 03	0.1827D-06	0.4580D-01	0.2067D 07	0.5180D 12	0.5177D-05	0.2218D 02	0.1766D 10	0.657D 05	0.682
438.	0.6966D 06	0.3650D 01	0.9015D 03	0.1818D-06	0.4558D-01	0.2064D 07	0.5175D 12	0.5159D-05	0.2184D 02	0.1807D 10	0.658D 05	0.682
439.	0.7141D 06	0.3737D 01	0.9005D 03	0.1808D-06	0.4537D-01	0.2060D 07	0.5169D 12	0.5141D-05	0.2152D 02	0.1849D 10	0.659D 05	0.682
440.	0.7318D 06	0.3825D 01	0.8994D 03	0.1798D-06	0.4515D-01	0.2056D 07	0.5163D 12	0.5123D-05	0.2119D 02	0.1891D 10	0.659D 05	0.681
441.	0.7500D 06	0.3914D 01	0.8983D 03	0.1789D-06	0.4493D-01	0.2053D 07	0.5156D 12	0.5104D-05	0.2088D 02	0.1935D 10	0.660D 05	0.681
442.	0.7685D 06	0.4006D 01	0.8972D 03	0.1780D-06	0.4471D-01	0.2049D 07	0.5149D 12	0.5086D-05	0.2056D 02	0.1979D 10	0.661D 05	0.680
443.	0.7874D 06	0.4099D 01	0.8961D 03	0.1771D-06	0.4450D-01	0.2046D 07	0.5141D 12	0.5067D-05	0.2026D 02	0.2023D 10	0.662D 05	0.680
444.	0.8066D 06	0.4194D 01	0.8950D 03	0.1762D-06	0.4428D-01	0.2042D 07	0.5133D 12	0.5048D-05	0.1996D 02	0.2069D 10	0.662D 05	0.680
445.	0.8262D 06	0.4290D 01	0.8939D 03	0.1753D-06	0.4406D-01	0.2038D 07	0.5125D 12	0.5030D-05	0.1966D 02	0.2115D 10	0.663D 05	0.679
446.	0.8461D 06	0.4388D 01	0.8928D 03	0.1744D-06	0.4384D-01	0.2035D 07	0.5116D 12	0.5011D-05	0.1937D 02	0.2162D 10	0.664D 05	0.679
447.	0.8665D 06	0.4489D 01	0.8917D 03	0.1735D-06	0.4362D-01	0.2031D 07	0.5106D 12	0.4992D-05	0.1909D 02	0.2210D 10	0.664D 05	0.678
448.	0.8872D 06	0.4591D 01	0.8906D 03	0.1727D-06	0.4340D-01	0.2028D 07	0.5097D 12	0.4973D-05	0.1881D 02	0.2259D 10	0.665D 05	0.678
449.	0.9084D 06	0.4694D 01	0.8894D 03	0.1718D-06	0.4318D-01	0.2024D 07	0.5086D 12	0.4954D-05	0.1853D 02	0.2308D 10	0.666D 05	0.677
450.	0.9299D 06	0.4800D 01	0.8883D 03	0.1710D-06	0.4296D-01	0.2020D 07	0.5076D 12	0.4935D-05	0.1826D 02	0.2358D 10	0.666D 05	0.677
451.	0.9518D 06	0.4908D 01	0.8872D 03	0.1702D-06	0.4274D-01	0.2016D 07	0.5065D 12	0.4916D-05	0.1800D 02	0.2409D 10	0.667D 05	0.676
452.	0.9742D 06	0.5017D 01	0.8861D 03	0.1694D-06	0.4252D-01	0.2013D 07	0.5053D 12	0.4897D-05	0.1773D 02	0.2461D 10	0.667D 05	0.676

FLUID NO. 23 = WATER

FLUID = WATER

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
453.	0.9969D 06	0.5129D 01	0.8849D 03	0.1686D-06	0.4230D-01	0.2009D 07	0.5041D 12	0.4878D-05	0.1748D 02	0.2514D 10	0.668D 05	0.675
454.	0.1020D 07	0.5242D 01	0.8839D 03	0.1678D-06	0.4208D-01	0.2005D 07	0.5029D 12	0.4858D-05	0.1722D 02	0.2568D 10	0.668D 05	0.675
455.	0.1044D 07	0.5357D 01	0.8827D 03	0.1670D-06	0.4186D-01	0.2002D 07	0.5016D 12	0.4839D-05	0.1698D 02	0.2622D 10	0.669D 05	0.674
456.	0.1068D 07	0.5475D 01	0.8815D 03	0.1663D-06	0.4164D-01	0.1998D 07	0.5003D 12	0.4820D-05	0.1673D 02	0.2678D 10	0.669D 05	0.673
457.	0.1092D 07	0.5595D 01	0.8804D 03	0.1655D-06	0.4141D-01	0.1994D 07	0.4990D 12	0.4800D-05	0.1649D 02	0.2734D 10	0.670D 05	0.673
458.	0.1117D 07	0.5716D 01	0.8793D 03	0.1648D-06	0.4119D-01	0.1990D 07	0.4976D 12	0.4780D-05	0.1625D 02	0.2791D 10	0.670D 05	0.672
459.	0.1142D 07	0.5840D 01	0.8781D 03	0.1640D-06	0.4097D-01	0.1987D 07	0.4962D 12	0.4761D-05	0.1602D 02	0.2850D 10	0.671D 05	0.672
460.	0.1168D 07	0.5966D 01	0.8770D 03	0.1633D-06	0.4075D-01	0.1983D 07	0.4947D 12	0.4741D-05	0.1579D 02	0.2909D 10	0.671D 05	0.671
461.	0.1194D 07	0.6094D 01	0.8758D 03	0.1626D-06	0.4052D-01	0.1979D 07	0.4932D 12	0.4721D-05	0.1557D 02	0.2969D 10	0.671D 05	0.670
462.	0.1221D 07	0.6224D 01	0.8747D 03	0.1619D-06	0.4030D-01	0.1975D 07	0.4916D 12	0.4701D-05	0.1534D 02	0.3029D 10	0.672D 05	0.670
463.	0.1248D 07	0.6357D 01	0.8735D 03	0.1612D-06	0.4007D-01	0.1971D 07	0.4900D 12	0.4681D-05	0.1512D 02	0.3091D 10	0.672D 05	0.669
464.	0.1276D 07	0.6492D 01	0.8724D 03	0.1605D-06	0.3985D-01	0.1968D 07	0.4884D 12	0.4661D-05	0.1491D 02	0.3154D 10	0.673D 05	0.669
465.	0.1304D 07	0.6629D 01	0.8712D 03	0.1599D-06	0.3962D-01	0.1964D 07	0.4867D 12	0.4641D-05	0.1470D 02	0.3218D 10	0.673D 05	0.668
466.	0.1333D 07	0.6768D 01	0.8701D 03	0.1592D-06	0.3940D-01	0.1960D 07	0.4850D 12	0.4621D-05	0.1449D 02	0.3283D 10	0.673D 05	0.667
467.	0.1362D 07	0.6910D 01	0.8689D 03	0.1585D-06	0.3917D-01	0.1956D 07	0.4833D 12	0.4600D-05	0.1428D 02	0.3349D 10	0.673D 05	0.667
468.	0.1391D 07	0.7054D 01	0.8677D 03	0.1579D-06	0.3895D-01	0.1952D 07	0.4815D 12	0.4580D-05	0.1408D 02	0.3415D 10	0.674D 05	0.666
469.	0.1422D 07	0.7201D 01	0.8666D 03	0.1573D-06	0.3872D-01	0.1948D 07	0.4797D 12	0.4559D-05	0.1388D 02	0.3493D 10	0.674D 05	0.665
470.	0.1452D 07	0.7350D 01	0.8654D 03	0.1566D-06	0.3849D-01	0.1944D 07	0.4778D 12	0.4539D-05	0.1369D 02	0.3552D 10	0.674D 05	0.664
471.	0.1483D 07	0.7502D 01	0.8642D 03	0.1560D-06	0.3827D-01	0.1940D 07	0.4759D 12	0.4519D-05	0.1350D 02	0.3622D 10	0.674D 05	0.664
472.	0.1515D 07	0.7656D 01	0.8631D 03	0.1554D-06	0.3804D-01	0.1936D 07	0.4740D 12	0.4498D-05	0.1331D 02	0.3693D 10	0.674D 05	0.663
473.	0.1547D 07	0.7813D 01	0.8619D 03	0.1548D-06	0.3781D-01	0.1933D 07	0.4720D 12	0.4477D-05	0.1312D 02	0.3764D 10	0.675D 05	0.662
474.	0.1580D 07	0.7972D 01	0.8607D 03	0.1542D-06	0.3759D-01	0.1929D 07	0.4700D 12	0.4456D-05	0.1293D 02	0.3837D 10	0.675D 05	0.662
475.	0.1613D 07	0.8134D 01	0.8595D 03	0.1536D-06	0.3736D-01	0.1925D 07	0.4680D 12	0.4435D-05	0.1275D 02	0.3911D 10	0.675D 05	0.661
476.	0.1647D 07	0.8298D 01	0.8584D 03	0.1531D-06	0.3713D-01	0.1921D 07	0.4659D 12	0.4414D-05	0.1257D 02	0.3987D 10	0.675D 05	0.660
477.	0.1681D 07	0.8466D 01	0.8572D 03	0.1525D-06	0.3690D-01	0.1917D 07	0.4638D 12	0.4393D-05	0.1240D 02	0.4063D 10	0.675D 05	0.659
478.	0.1716D 07	0.8636D 01	0.8560D 03	0.1519D-06	0.3667D-01	0.1913D 07	0.4617D 12	0.4372D-05	0.1222D 02	0.4140D 10	0.675D 05	0.659
479.	0.1752D 07	0.8809D 01	0.8548D 03	0.1514D-06	0.3644D-01	0.1909D 07	0.4595D 12	0.4350D-05	0.1205D 02	0.4219D 10	0.675D 05	0.658
480.	0.1788D 07	0.8984D 01	0.8536D 03	0.1508D-06	0.3621D-01	0.1905D 07	0.4573D 12	0.4329D-05	0.1189D 02	0.4298D 10	0.675D 05	0.657
481.	0.1824D 07	0.9163D 01	0.8524D 03	0.1503D-06	0.3598D-01	0.1901D 07	0.4550D 12	0.4308D-05	0.1172D 02	0.4379D 10	0.675D 05	0.656
482.	0.1861D 07	0.9344D 01	0.8512D 03	0.1498D-06	0.3575D-01	0.1897D 07	0.4527D 12	0.4286D-05	0.1156D 02	0.4461D 10	0.675D 05	0.656
483.	0.1899D 07	0.9529D 01	0.8500D 03	0.1493D-06	0.3552D-01	0.1892D 07	0.4504D 12	0.4264D-05	0.1140D 02	0.4544D 10	0.675D 05	0.655
484.	0.1938D 07	0.9716D 01	0.8488D 03	0.1488D-06	0.3529D-01	0.1888D 07	0.4481D 12	0.4243D-05	0.1124D 02	0.4628D 10	0.675D 05	0.654
485.	0.1976D 07	0.9907D 01	0.8476D 03	0.1483D-06	0.3506D-01	0.1884D 07	0.4457D 12	0.4221D-05	0.1108D 02	0.4713D 10	0.675D 05	0.653
486.	0.2016D 07	0.1010D 02	0.8464D 03	0.1478D-06	0.3483D-01	0.1880D 07	0.4432D 12	0.4199D-05	0.1093D 02	0.4800D 10	0.674D 05	0.652
487.	0.2056D 07	0.1030D 02	0.8452D 03	0.1473D-06	0.3460D-01	0.1876D 07	0.4408D 12	0.4177D-05	0.1077D 02	0.4887D 10	0.674D 05	0.651
488.	0.2097D 07	0.1050D 02	0.8440D 03	0.1468D-06	0.3437D-01	0.1872D 07	0.4383D 12	0.4155D-05	0.1062D 02	0.4976D 10	0.674D 05	0.651
489.	0.2139D 07	0.1070D 02	0.8428D 03	0.1463D-06	0.3414D-01	0.1868D 07	0.4358D 12	0.4133D-05	0.1048D 02	0.5066D 10	0.674D 05	0.650
490.	0.2181D 07	0.1091D 02	0.8416D 03	0.1458D-06	0.3391D-01	0.1864D 07	0.4333D 12	0.4111D-05	0.1033D 02	0.5158D 10	0.674D 05	0.649
491.	0.2223D 07	0.1111D 02	0.8404D 03	0.1454D-06	0.3367D-01	0.1859D 07	0.4307D 12	0.4089D-05	0.1019D 02	0.5250D 10	0.674D 05	0.648
492.	0.2267D 07	0.1133D 02	0.8392D 03	0.1449D-06	0.3344D-01	0.1855D 07	0.4281D 12	0.4066D-05	0.1005D 02	0.5344D 10	0.673D 05	0.647
493.	0.2311D 07	0.1154D 02	0.8380D 03	0.1445D-06	0.3321D-01	0.1851D 07	0.4255D 12	0.4044D-05	0.9908D 01	0.5440D 10	0.673D 05	0.646
494.	0.2355D 07	0.1176D 02	0.8367D 03	0.1440D-06	0.3298D-01	0.1847D 07	0.4228D 12	0.4021D-05	0.9771D 01	0.5536D 10	0.673D 05	0.645
495.	0.2401D 07	0.1199D 02	0.8355D 03	0.1436D-06	0.3274D-01	0.1843D 07	0.4201D 12	0.3999D-05	0.9635D 01	0.5634D 10	0.672D 05	0.644
496.	0.2447D 07	0.1221D 02	0.8343D 03	0.1432D-06	0.3251D-01	0.1838D 07	0.4174D 12	0.3976D-05	0.9502D 01	0.5733D 10	0.672D 05	0.644
497.	0.2493D 07	0.1244D 02	0.8330D 03	0.1428D-06	0.3228D-01	0.1834D 07	0.4146D 12	0.3953D-05	0.9370D 01	0.5833D 10	0.672D 05	0.643

FLUID NO. 23 = WATER

FLUID = WATER

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
498.	0.2541D 07	0.1268D 02	0.8318D 03	0.1424D-06	0.3204D-01	0.1830D 07	0.4118D 12	0.3931D-05	0.9240D 01	0.5935D 10	0.671D 05	0.642
499.	0.2589D 07	0.1291D 02	0.8306D 03	0.1420D-06	0.3181D-01	0.1826D 07	0.4090D 12	0.3908D-05	0.9113D 01	0.6038D 10	0.671D 05	0.641
500.	0.2638D 07	0.1316D 02	0.8293D 03	0.1416D-06	0.3157D-01	0.1821D 07	0.4062D 12	0.3885D-05	0.8987D 01	0.6142D 10	0.671D 05	0.640
501.	0.2687D 07	0.1340D 02	0.8281D 03	0.1412D-06	0.3134D-01	0.1817D 07	0.4034D 12	0.3862D-05	0.8862D 01	0.6248D 10	0.670D 05	0.639
502.	0.2737D 07	0.1365D 02	0.8268D 03	0.1408D-06	0.3110D-01	0.1813D 07	0.4005D 12	0.3839D-05	0.8740D 01	0.6355D 10	0.670D 05	0.638
503.	0.2788D 07	0.1390D 02	0.8256D 03	0.1404D-06	0.3087D-01	0.1808D 07	0.3976D 12	0.3815D-05	0.8619D 01	0.6463D 10	0.669D 05	0.637
504.	0.2840D 07	0.1416D 02	0.8243D 03	0.1400D-06	0.3063D-01	0.1804D 07	0.3946D 12	0.3792D-05	0.8500D 01	0.6573D 10	0.669D 05	0.636
505.	0.2892D 07	0.1442D 02	0.8231D 03	0.1397D-06	0.3040D-01	0.1799D 07	0.3917D 12	0.3769D-05	0.8382D 01	0.6684D 10	0.668D 05	0.635
506.	0.2945D 07	0.1468D 02	0.8218D 03	0.1393D-06	0.3016D-01	0.1795D 07	0.3887D 12	0.3745D-05	0.8266D 01	0.6797D 10	0.668D 05	0.634
507.	0.2999D 07	0.1495D 02	0.8206D 03	0.1389D-06	0.2993D-01	0.1790D 07	0.3857D 12	0.3722D-05	0.8152D 01	0.6911D 10	0.667D 05	0.633
508.	0.3054D 07	0.1523D 02	0.8193D 03	0.1386D-06	0.2969D-01	0.1786D 07	0.3826D 12	0.3698D-05	0.8040D 01	0.7027D 10	0.667D 05	0.632
509.	0.3109D 07	0.1550D 02	0.8180D 03	0.1382D-06	0.2946D-01	0.1781D 07	0.3796D 12	0.3674D-05	0.7929D 01	0.7144D 10	0.666D 05	0.631
510.	0.3165D 07	0.1578D 02	0.8167D 03	0.1379D-06	0.2922D-01	0.1777D 07	0.3765D 12	0.3651D-05	0.7819D 01	0.7262D 10	0.665D 05	0.630
511.	0.3222D 07	0.1607D 02	0.8154D 03	0.1376D-06	0.2898D-01	0.1772D 07	0.3734D 12	0.3627D-05	0.7711D 01	0.7382D 10	0.665D 05	0.629
512.	0.3280D 07	0.1636D 02	0.8142D 03	0.1372D-06	0.2875D-01	0.1768D 07	0.3703D 12	0.3603D-05	0.7605D 01	0.7503D 10	0.664D 05	0.628
513.	0.3338D 07	0.1666D 02	0.8129D 03	0.1369D-06	0.2851D-01	0.1763D 07	0.3671D 12	0.3579D-05	0.7500D 01	0.7626D 10	0.664D 05	0.627
514.	0.3397D 07	0.1696D 02	0.8116D 03	0.1366D-06	0.2827D-01	0.1759D 07	0.3640D 12	0.3555D-05	0.7397D 01	0.7750D 10	0.663D 05	0.626
515.	0.3457D 07	0.1726D 02	0.8103D 03	0.1363D-06	0.2804D-01	0.1754D 07	0.3608D 12	0.3531D-05	0.7295D 01	0.7876D 10	0.662D 05	0.625
516.	0.3518D 07	0.1757D 02	0.8090D 03	0.1360D-06	0.2780D-01	0.1749D 07	0.3576D 12	0.3507D-05	0.7194D 01	0.8004D 10	0.662D 05	0.624
517.	0.3580D 07	0.1789D 02	0.8076D 03	0.1357D-06	0.2756D-01	0.1745D 07	0.3544D 12	0.3482D-05	0.7095D 01	0.8132D 10	0.661D 05	0.623
518.	0.3643D 07	0.1820D 02	0.8063D 03	0.1354D-06	0.2733D-01	0.1740D 07	0.3511D 12	0.3458D-05	0.6997D 01	0.8263D 10	0.660D 05	0.622
519.	0.3706D 07	0.1852D 02	0.8050D 03	0.1351D-06	0.2709D-01	0.1735D 07	0.3479D 12	0.3434D-05	0.6901D 01	0.8395D 10	0.659D 05	0.620
520.	0.3770D 07	0.1885D 02	0.8037D 03	0.1348D-06	0.2685D-01	0.1730D 07	0.3446D 12	0.3409D-05	0.6806D 01	0.8528D 10	0.659D 05	0.619
521.	0.3835D 07	0.1919D 02	0.8023D 03	0.1346D-06	0.2661D-01	0.1726D 07	0.3413D 12	0.3385D-05	0.6712D 01	0.8664D 10	0.658D 05	0.618
522.	0.3901D 07	0.1952D 02	0.8010D 03	0.1343D-06	0.2638D-01	0.1721D 07	0.3380D 12	0.3360D-05	0.6620D 01	0.8800D 10	0.657D 05	0.617
523.	0.3968D 07	0.1987D 02	0.7996D 03	0.1340D-06	0.2614D-01	0.1716D 07	0.3347D 12	0.3335D-05	0.6529D 01	0.8939D 10	0.656D 05	0.616
524.	0.4035D 07	0.2022D 02	0.7983D 03	0.1338D-06	0.2590D-01	0.1711D 07	0.3313D 12	0.3311D-05	0.6439D 01	0.9079D 10	0.655D 05	0.615
525.	0.4104D 07	0.2057D 02	0.7969D 03	0.1335D-06	0.2566D-01	0.1706D 07	0.3280D 12	0.3286D-05	0.6351D 01	0.9220D 10	0.655D 05	0.614
526.	0.4173D 07	0.2093D 02	0.7955D 03	0.1332D-06	0.2542D-01	0.1701D 07	0.3246D 12	0.3261D-05	0.6263D 01	0.9363D 10	0.654D 05	0.613
527.	0.4243D 07	0.2130D 02	0.7942D 03	0.1330D-06	0.2519D-01	0.1696D 07	0.3212D 12	0.3236D-05	0.6177D 01	0.9508D 10	0.653D 05	0.611
528.	0.4315D 07	0.2167D 02	0.7928D 03	0.1328D-06	0.2495D-01	0.1691D 07	0.3178D 12	0.3211D-05	0.6093D 01	0.9654D 10	0.652D 05	0.610
529.	0.4387D 07	0.2205D 02	0.7914D 03	0.1325D-06	0.2471D-01	0.1686D 07	0.3144D 12	0.3186D-05	0.6009D 01	0.9802D 10	0.651D 05	0.609
530.	0.4460D 07	0.2243D 02	0.7900D 03	0.1323D-06	0.2447D-01	0.1681D 07	0.3110D 12	0.3161D-05	0.5927D 01	0.9952D 10	0.650D 05	0.608
531.	0.4533D 07	0.2282D 02	0.7886D 03	0.1321D-06	0.2423D-01	0.1676D 07	0.3076D 12	0.3136D-05	0.5846D 01	0.1010D 11	0.649D 05	0.607
532.	0.4608D 07	0.2321D 02	0.7871D 03	0.1318D-06	0.2400D-01	0.1671D 07	0.3041D 12	0.3111D-05	0.5766D 01	0.1026D 11	0.649D 05	0.605
533.	0.4684D 07	0.2362D 02	0.7857D 03	0.1316D-06	0.2376D-01	0.1666D 07	0.3007D 12	0.3085D-05	0.5687D 01	0.1041D 11	0.648D 05	0.604
534.	0.4761D 07	0.2402D 02	0.7843D 03	0.1314D-06	0.2352D-01	0.1660D 07	0.2972D 12	0.3060D-05	0.5609D 01	0.1057D 11	0.647D 05	0.603
535.	0.4838D 07	0.2444D 02	0.7828D 03	0.1312D-06	0.2328D-01	0.1655D 07	0.2937D 12	0.3035D-05	0.5533D 01	0.1073D 11	0.646D 05	0.602
536.	0.4917D 07	0.2486D 02	0.7814D 03	0.1310D-06	0.2304D-01	0.1650D 07	0.2903D 12	0.3009D-05	0.5457D 01	0.1089D 11	0.645D 05	0.600
537.	0.4996D 07	0.2529D 02	0.7799D 03	0.1308D-06	0.2281D-01	0.1644D 07	0.2868D 12	0.2984D-05	0.5383D 01	0.1105D 11	0.644D 05	0.599
539.	0.5077D 07	0.2572D 02	0.7784D 03	0.1306D-06	0.2257D-01	0.1639D 07	0.2833D 12	0.2958D-05	0.5310D 01	0.1121D 11	0.643D 05	0.598
539.	0.5158D 07	0.2616D 02	0.7769D 03	0.1304D-06	0.2233D-01	0.1634D 07	0.2799D 12	0.2933D-05	0.5238D 01	0.1137D 11	0.642D 05	0.597
540.	0.5241D 07	0.2661D 02	0.7754D 03	0.1302D-06	0.2209D-01	0.1628D 07	0.2763D 12	0.2907D-05	0.5167D 01	0.1154D 11	0.641D 05	0.595
541.	0.5324D 07	0.2706D 02	0.7739D 03	0.1300D-06	0.2185D-01	0.1623D 07	0.2728D 12	0.2881D-05	0.5097D 01	0.1171D 11	0.640D 05	0.594
542.	0.5409D 07	0.2753D 02	0.7724D 03	0.1298D-06	0.2162D-01	0.1617D 07	0.2692D 12	0.2856D-05	0.5028D 01	0.1188D 11	0.639D 05	0.593

FLUID NO. 23 = WATER

FLUID = WATER

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
543.	0.5454D 07	0.2800D 02	0.7708D 03	0.1296D-06	0.2138D-01	0.1611D 07	0.2657D 12	0.2830D-05	0.4960D 01	0.1205D 11	0.638D 05	0.591
544.	0.5581D 07	0.2847D 02	0.7693D 03	0.1295D-06	0.2114D-01	0.1606D 07	0.2622D 12	0.2804D-05	0.4893D 01	0.1222D 11	0.637D 05	0.590
545.	0.5668D 07	0.2896D 02	0.7677D 03	0.1293D-06	0.2090D-01	0.1600D 07	0.2587D 12	0.2778D-05	0.4827D 01	0.1240D 11	0.636D 05	0.589
546.	0.5757D 07	0.2945D 02	0.7662D 03	0.1291D-06	0.2067D-01	0.1594D 07	0.2551D 12	0.2752D-05	0.4762D 01	0.1258D 11	0.635D 05	0.587
547.	0.5846D 07	0.2995D 02	0.7646D 03	0.1290D-06	0.2043D-01	0.1588D 07	0.2516D 12	0.2726D-05	0.4698D 01	0.1276D 11	0.634D 05	0.586
548.	0.5937D 07	0.3046D 02	0.7630D 03	0.1288D-06	0.2019D-01	0.1582D 07	0.2481D 12	0.2700D-05	0.4635D 01	0.1294D 11	0.633D 05	0.584
549.	0.6029D 07	0.3098D 02	0.7614D 03	0.1286D-06	0.1995D-01	0.1576D 07	0.2445D 12	0.2674D-05	0.4573D 01	0.1312D 11	0.632D 05	0.583
550.	0.6121D 07	0.3150D 02	0.7597D 03	0.1285D-06	0.1972D-01	0.1571D 07	0.2410D 12	0.2648D-05	0.4512D 01	0.1330D 11	0.631D 05	0.582
551.	0.6215D 07	0.3203D 02	0.7581D 03	0.1283D-06	0.1948D-01	0.1564D 07	0.2375D 12	0.2622D-05	0.4451D 01	0.1349D 11	0.630D 05	0.580
552.	0.6310D 07	0.3258D 02	0.7564D 03	0.1282D-06	0.1924D-01	0.1558D 07	0.2339D 12	0.2596D-05	0.4392D 01	0.1367D 11	0.629D 05	0.579
553.	0.6406D 07	0.3313D 02	0.7547D 03	0.1281D-06	0.1901D-01	0.1552D 07	0.2304D 12	0.2570D-05	0.4334D 01	0.1386D 11	0.628D 05	0.577
554.	0.6503D 07	0.3369D 02	0.7530D 03	0.1279D-06	0.1877D-01	0.1546D 07	0.2269D 12	0.2544D-05	0.4276D 01	0.1405D 11	0.627D 05	0.576
555.	0.6602D 07	0.3426D 02	0.7513D 03	0.1278D-06	0.1853D-01	0.1540D 07	0.2233D 12	0.2517D-05	0.4220D 01	0.1425D 11	0.626D 05	0.574
556.	0.6701D 07	0.3483D 02	0.7496D 03	0.1276D-06	0.1830D-01	0.1533D 07	0.2198D 12	0.2491D-05	0.4164D 01	0.1444D 11	0.625D 05	0.573
557.	0.6801D 07	0.3542D 02	0.7479D 03	0.1275D-06	0.1806D-01	0.1527D 07	0.2163D 12	0.2465D-05	0.4109D 01	0.1463D 11	0.624D 05	0.571
558.	0.6903D 07	0.3602D 02	0.7461D 03	0.1274D-06	0.1783D-01	0.1520D 07	0.2128D 12	0.2438D-05	0.4055D 01	0.1483D 11	0.622D 05	0.570
559.	0.7006D 07	0.3663D 02	0.7443D 03	0.1273D-06	0.1759D-01	0.1514D 07	0.2093D 12	0.2412D-05	0.4002D 01	0.1503D 11	0.621D 05	0.568
560.	0.7110D 07	0.3725D 02	0.7425D 03	0.1271D-06	0.1736D-01	0.1507D 07	0.2058D 12	0.2385D-05	0.3950D 01	0.1523D 11	0.620D 05	0.567
561.	0.7215D 07	0.3788D 02	0.7407D 03	0.1270D-06	0.1712D-01	0.1501D 07	0.2023D 12	0.2359D-05	0.3898D 01	0.1543D 11	0.619D 05	0.565
562.	0.7321D 07	0.3851D 02	0.7389D 03	0.1269D-06	0.1689D-01	0.1494D 07	0.1988D 12	0.2332D-05	0.3848D 01	0.1564D 11	0.618D 05	0.564
563.	0.7429D 07	0.3916D 02	0.7370D 03	0.1268D-06	0.1665D-01	0.1487D 07	0.1953D 12	0.2306D-05	0.3798D 01	0.1584D 11	0.617D 05	0.562
564.	0.7537D 07	0.3982D 02	0.7351D 03	0.1267D-06	0.1642D-01	0.1480D 07	0.1919D 12	0.2279D-05	0.3749D 01	0.1605D 11	0.616D 05	0.560
565.	0.7647D 07	0.4050D 02	0.7332D 03	0.1266D-06	0.1619D-01	0.1473D 07	0.1884D 12	0.2253D-05	0.3700D 01	0.1626D 11	0.615D 05	0.559
566.	0.7758D 07	0.4118D 02	0.7313D 03	0.1265D-06	0.1595D-01	0.1466D 07	0.1850D 12	0.2226D-05	0.3653D 01	0.1647D 11	0.614D 05	0.557
567.	0.7870D 07	0.4188D 02	0.7293D 03	0.1264D-06	0.1572D-01	0.1459D 07	0.1815D 12	0.2200D-05	0.3606D 01	0.1668D 11	0.613D 05	0.555
568.	0.7983D 07	0.4258D 02	0.7274D 03	0.1263D-06	0.1549D-01	0.1452D 07	0.1781D 12	0.2173D-05	0.3560D 01	0.1689D 11	0.611D 05	0.554
569.	0.8098D 07	0.4330D 02	0.7254D 03	0.1262D-06	0.1526D-01	0.1444D 07	0.1747D 12	0.2146D-05	0.3515D 01	0.1711D 11	0.610D 05	0.552
570.	0.8214D 07	0.4403D 02	0.7234D 03	0.1261D-06	0.1503D-01	0.1437D 07	0.1713D 12	0.2120D-05	0.3471D 01	0.1732D 11	0.609D 05	0.550
571.	0.8331D 07	0.4478D 02	0.7213D 03	0.1260D-06	0.1479D-01	0.1430D 07	0.1679D 12	0.2093D-05	0.3427D 01	0.1754D 11	0.608D 05	0.549
572.	0.8449D 07	0.4554D 02	0.7193D 03	0.1259D-06	0.1456D-01	0.1422D 07	0.1645D 12	0.2066D-05	0.3384D 01	0.1776D 11	0.607D 05	0.547
573.	0.8569D 07	0.4631D 02	0.7172D 03	0.1258D-06	0.1433D-01	0.1414D 07	0.1612D 12	0.2039D-05	0.3341D 01	0.1797D 11	0.606D 05	0.545
574.	0.8690D 07	0.4709D 02	0.7151D 03	0.1257D-06	0.1410D-01	0.1407D 07	0.1578D 12	0.2013D-05	0.3300D 01	0.1820D 11	0.605D 05	0.543
575.	0.8812D 07	0.4789D 02	0.7129D 03	0.1256D-06	0.1387D-01	0.1399D 07	0.1545D 12	0.1986D-05	0.3259D 01	0.1842D 11	0.603D 05	0.541
576.	0.8936D 07	0.4870D 02	0.7108D 03	0.1255D-06	0.1364D-01	0.1391D 07	0.1512D 12	0.1959D-05	0.3219D 01	0.1864D 11	0.602D 05	0.540
577.	0.9061D 07	0.4953D 02	0.7086D 03	0.1255D-06	0.1342D-01	0.1383D 07	0.1479D 12	0.1932D-05	0.3179D 01	0.1886D 11	0.601D 05	0.538
578.	0.9187D 07	0.5037D 02	0.7063D 03	0.1254D-06	0.1319D-01	0.1375D 07	0.1446D 12	0.1905D-05	0.3140D 01	0.1909D 11	0.600D 05	0.536
579.	0.9315D 07	0.5123D 02	0.7041D 03	0.1253D-06	0.1296D-01	0.1367D 07	0.1414D 12	0.1878D-05	0.3102D 01	0.1931D 11	0.599D 05	0.534
580.	0.9444D 07	0.5210D 02	0.7018D 03	0.1252D-06	0.1273D-01	0.1358D 07	0.1381D 12	0.1852D-05	0.3064D 01	0.1954D 11	0.597D 05	0.532
581.	0.9574D 07	0.5299D 02	0.6995D 03	0.1251D-06	0.1251D-01	0.1350D 07	0.1349D 12	0.1825D-05	0.3027D 01	0.1977D 11	0.596D 05	0.530
582.	0.9706D 07	0.5390D 02	0.6971D 03	0.1251D-06	0.1228D-01	0.1341D 07	0.1317D 12	0.1798D-05	0.2991D 01	0.2000D 11	0.595D 05	0.528
583.	0.9839D 07	0.5482D 02	0.6948D 03	0.1250D-06	0.1206D-01	0.1333D 07	0.1286D 12	0.1771D-05	0.2955D 01	0.2022D 11	0.594D 05	0.526
584.	0.9974D 07	0.5576D 02	0.6923D 03	0.1249D-06	0.1183D-01	0.1324D 07	0.1254D 12	0.1744D-05	0.2920D 01	0.2045D 11	0.592D 05	0.524
585.	0.1011D 08	0.5672D 02	0.6899D 03	0.1248D-06	0.1161D-01	0.1315D 07	0.1223D 12	0.1717D-05	0.2885D 01	0.2068D 11	0.591D 05	0.522
586.	0.1025D 08	0.5769D 02	0.6874D 03	0.1248D-06	0.1138D-01	0.1306D 07	0.1192D 12	0.1690D-05	0.2851D 01	0.2091D 11	0.590D 05	0.520
587.	0.1039D 08	0.5868D 02	0.6849D 03	0.1247D-06	0.1116D-01	0.1297D 07	0.1161D 12	0.1663D-05	0.2817D 01	0.2114D 11	0.588D 05	0.518

FLUID NO. 23 = WATER

FLUID = WATER

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
588.	0.1053D 08	0.5970D 02	0.6824D 03	0.1246D-06	0.1094D-01	0.1288D 07	0.1130D 12	0.1636D-05	0.2785D 01	0.2137D 11	0.587D 05	0.516
589.	0.1067D 08	0.6073D 02	0.6798D 03	0.1246D-06	0.1072D-01	0.1279D 07	0.1100D 12	0.1609D-05	0.2752D 01	0.2161D 11	0.586D 05	0.514
590.	0.1081D 08	0.6178D 02	0.6772D 03	0.1245D-06	0.1050D-01	0.1269D 07	0.1070D 12	0.1582D-05	0.2720D 01	0.2184D 11	0.584D 05	0.512
591.	0.1096D 08	0.6285D 02	0.6745D 03	0.1245D-06	0.1028D-01	0.1260D 07	0.1040D 12	0.1555D-05	0.2689D 01	0.2207D 11	0.583D 05	0.510
592.	0.1110D 08	0.6394D 02	0.6718D 03	0.1244D-06	0.1006D-01	0.1250D 07	0.1011D 12	0.1528D-05	0.2659D 01	0.2230D 11	0.581D 05	0.508
593.	0.1125D 08	0.6506D 02	0.6691D 03	0.1243D-06	0.9839D-02	0.1240D 07	0.9814D 11	0.1500D-05	0.2628D 01	0.2252D 11	0.580D 05	0.505
594.	0.1140D 08	0.6619D 02	0.6663D 03	0.1243D-06	0.9621D-02	0.1230D 07	0.9525D 11	0.1473D-05	0.2599D 01	0.2275D 11	0.579D 05	0.503
595.	0.1155D 08	0.6735D 02	0.6635D 03	0.1242D-06	0.9404D-02	0.1220D 07	0.9238D 11	0.1446D-05	0.2569D 01	0.2298D 11	0.577D 05	0.501
596.	0.1170D 08	0.6853D 02	0.6607D 03	0.1241D-06	0.9187D-02	0.1210D 07	0.8954D 11	0.1419D-05	0.2541D 01	0.2321D 11	0.575D 05	0.499
597.	0.1186D 08	0.6973D 02	0.6578D 03	0.1241D-06	0.8972D-02	0.1200D 07	0.8673D 11	0.1392D-05	0.2513D 01	0.2343D 11	0.574D 05	0.496
598.	0.1201D 08	0.7096D 02	0.6548D 03	0.1240D-06	0.8757D-02	0.1189D 07	0.8396D 11	0.1365D-05	0.2485D 01	0.2366D 11	0.572D 05	0.494
599.	0.1217D 08	0.7222D 02	0.6519D 03	0.1240D-06	0.8544D-02	0.1178D 07	0.8121D 11	0.1337D-05	0.2458D 01	0.2389D 11	0.570D 05	0.492
600.	0.1233D 08	0.7350D 02	0.6488D 03	0.1239D-06	0.8331D-02	0.1169D 07	0.7850D 11	0.1310D-05	0.2431D 01	0.2410D 11	0.569D 05	0.489
601.	0.1249D 08	0.7480D 02	0.6458D 03	0.1239D-06	0.8119D-02	0.1157D 07	0.7582D 11	0.1283D-05	0.2404D 01	0.2432D 11	0.567D 05	0.487
602.	0.1265D 08	0.7613D 02	0.6427D 03	0.1238D-06	0.7908D-02	0.1146D 07	0.7318D 11	0.1256D-05	0.2378D 01	0.2454D 11	0.565D 05	0.484
603.	0.1282D 08	0.7749D 02	0.6395D 03	0.1238D-06	0.7697D-02	0.1134D 07	0.7056D 11	0.1228D-05	0.2353D 01	0.2475D 11	0.563D 05	0.482
604.	0.1298D 08	0.7888D 02	0.6363D 03	0.1237D-06	0.7488D-02	0.1123D 07	0.6799D 11	0.1201D-05	0.2328D 01	0.2496D 11	0.561D 05	0.479
605.	0.1315D 08	0.8030D 02	0.6330D 03	0.1236D-06	0.7280D-02	0.1112D 07	0.6545D 11	0.1173D-05	0.2303D 01	0.2517D 11	0.559D 05	0.477
606.	0.1332D 08	0.8174D 02	0.6297D 03	0.1236D-06	0.7073D-02	0.1100D 07	0.6294D 11	0.1146D-05	0.2279D 01	0.2537D 11	0.557D 05	0.474
607.	0.1349D 08	0.8322D 02	0.6264D 03	0.1235D-06	0.6867D-02	0.1089D 07	0.6047D 11	0.1119D-05	0.2255D 01	0.2558D 11	0.555D 05	0.472
608.	0.1366D 08	0.8473D 02	0.6230D 03	0.1235D-06	0.6661D-02	0.1076D 07	0.5804D 11	0.1091D-05	0.2231D 01	0.2577D 11	0.553D 05	0.469
609.	0.1384D 08	0.8627D 02	0.6195D 03	0.1234D-06	0.6457D-02	0.1064D 07	0.5564D 11	0.1064D-05	0.2208D 01	0.2597D 11	0.550D 05	0.466
610.	0.1401D 08	0.8785D 02	0.6160D 03	0.1234D-06	0.6254D-02	0.1051D 07	0.5329D 11	0.1036D-05	0.2185D 01	0.2615D 11	0.548D 05	0.464
611.	0.1419D 08	0.8946D 02	0.6125D 03	0.1233D-06	0.6052D-02	0.1039D 07	0.5097D 11	0.1008D-05	0.2163D 01	0.2634D 11	0.545D 05	0.461
612.	0.1437D 08	0.9110D 02	0.6088D 03	0.1233D-06	0.5851D-02	0.1026D 07	0.4870D 11	0.9807D-06	0.2141D 01	0.2651D 11	0.543D 05	0.458
613.	0.1455D 08	0.9279D 02	0.6052D 03	0.1233D-06	0.5652D-02	0.1013D 07	0.4646D 11	0.9530D-06	0.2119D 01	0.2669D 11	0.540D 05	0.455
614.	0.1474D 08	0.9450D 02	0.6014D 03	0.1232D-06	0.5453D-02	0.1000D 07	0.4427D 11	0.9252D-06	0.2097D 01	0.2685D 11	0.537D 05	0.453
615.	0.1492D 08	0.9626D 02	0.5977D 03	0.1232D-06	0.5256D-02	0.9869D 06	0.4211D 11	0.8974D-06	0.2076D 01	0.2701D 11	0.534D 05	0.450
616.	0.1511D 08	0.9806D 02	0.5938D 03	0.1231D-06	0.5060D-02	0.9735D 06	0.4000D 11	0.8695D-06	0.2055D 01	0.2716D 11	0.531D 05	0.447
617.	0.1530D 08	0.9990D 02	0.5899D 03	0.1231D-06	0.4865D-02	0.9599D 06	0.3794D 11	0.8415D-06	0.2035D 01	0.2731D 11	0.528D 05	0.444
618.	0.1549D 08	0.1018D 03	0.5859D 03	0.1231D-06	0.4671D-02	0.9460D 06	0.3591D 11	0.8135D-06	0.2014D 01	0.2744D 11	0.525D 05	0.441
619.	0.1569D 08	0.1037D 03	0.5819D 03	0.1230D-06	0.4479D-02	0.9320D 06	0.3393D 11	0.7854D-06	0.1994D 01	0.2757D 11	0.522D 05	0.438
620.	0.1589D 08	0.1057D 03	0.5779D 03	0.1230D-06	0.4288D-02	0.9178D 06	0.3200D 11	0.7572D-06	0.1974D 01	0.2768D 11	0.519D 05	0.435
621.	0.1608D 08	0.1077D 03	0.5737D 03	0.1229D-06	0.4098D-02	0.9033D 06	0.3011D 11	0.7289D-06	0.1955D 01	0.2779D 11	0.514D 05	0.432
622.	0.1628D 08	0.1097D 03	0.5695D 03	0.1229D-06	0.3910D-02	0.8987D 06	0.2827D 11	0.7006D-06	0.1936D 01	0.2789D 11	0.510D 05	0.429
623.	0.1649D 08	0.1119D 03	0.5652D 03	0.1229D-06	0.3723D-02	0.8739D 06	0.2647D 11	0.6721D-06	0.1916D 01	0.2797D 11	0.506D 05	0.425
624.	0.1669D 08	0.1140D 03	0.5608D 03	0.1229D-06	0.3537D-02	0.8588D 06	0.2472D 11	0.6435D-06	0.1898D 01	0.2804D 11	0.502D 05	0.422
625.	0.1690D 08	0.1162D 03	0.5564D 03	0.1228D-06	0.3353D-02	0.8435D 06	0.2302D 11	0.6149D-06	0.1879D 01	0.2810D 11	0.498D 05	0.419
626.	0.1711D 08	0.1185D 03	0.5519D 03	0.1228D-06	0.3170D-02	0.8280D 06	0.2137D 11	0.5861D-06	0.1860D 01	0.2814D 11	0.493D 05	0.416
627.	0.1732D 08	0.1208D 03	0.5474D 03	0.1228D-06	0.2989D-02	0.8123D 06	0.1977D 11	0.5572D-06	0.1842D 01	0.2817D 11	0.488D 05	0.412
628.	0.1754D 08	0.1232D 03	0.5428D 03	0.1228D-06	0.2809D-02	0.7964D 06	0.1822D 11	0.5281D-06	0.1824D 01	0.2818D 11	0.483D 05	0.409
629.	0.1775D 08	0.1256D 03	0.5381D 03	0.1228D-06	0.2631D-02	0.7802D 06	0.1671D 11	0.4989D-06	0.1806D 01	0.2818D 11	0.478D 05	0.406
630.	0.1797D 08	0.1281D 03	0.5333D 03	0.1228D-06	0.2454D-02	0.7638D 06	0.1526D 11	0.4696D-06	0.1788D 01	0.2816D 11	0.473D 05	0.402
631.	0.1819D 08	0.1307D 03	0.5284D 03	0.1228D-06	0.2279D-02	0.7472D 06	0.1387D 11	0.4401D-06	0.1770D 01	0.2812D 11	0.467D 05	0.399
632.	0.1842D 08	0.1333D 03	0.5235D 03	0.1228D-06	0.2105D-02	0.7303D 06	0.1252D 11	0.4104D-06	0.1753D 01	0.2806D 11	0.461D 05	0.395

FLUID NO. 23 = WATER

FLUID = WATER

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
633.	0.1864D 08	0.1360D 03	0.5185D 03	0.1228D-06	0.1933D-02	0.7132D 06	0.1123D 11	0.3805D-06	0.1735D 01	0.2797D 11	0.455D 05	0.391
634.	0.1887D 08	0.1387D 03	0.5134D 03	0.1229D-06	0.1763D-02	0.6958D 06	0.9987D 10	0.3504D-06	0.1718D 01	0.2787D 11	0.448D 05	0.389
635.	0.1911D 08	0.1416D 03	0.5083D 03	0.1229D-06	0.1595D-02	0.6782D 06	0.8801D 10	0.3201D-06	0.1701D 01	0.2774D 11	0.441D 05	0.384
636.	0.1934D 08	0.1445D 03	0.5031D 03	0.1229D-06	0.1428D-02	0.6604D 06	0.7671D 10	0.2896D-06	0.1684D 01	0.2758D 11	0.434D 05	0.380
637.	0.1958D 08	0.1475D 03	0.4977D 03	0.1230D-06	0.1263D-02	0.6422D 06	0.6595D 10	0.2589D-06	0.1666D 01	0.2740D 11	0.427D 05	0.376
638.	0.1982D 08	0.1505D 03	0.4923D 03	0.1230D-06	0.1099D-02	0.6239D 06	0.5575D 10	0.2278D-06	0.1649D 01	0.2719D 11	0.419D 05	0.373
639.	0.2006D 08	0.1536D 03	0.4869D 03	0.1231D-06	0.9377D-03	0.6052D 06	0.4611D 10	0.1965D-06	0.1632D 01	0.2695D 11	0.411D 05	0.369
640.	0.2031D 08	0.1569D 03	0.4813D 03	0.1232D-06	0.7780D-03	0.5863D 06	0.3703D 10	0.1649D-06	0.1615D 01	0.2667D 11	0.403D 05	0.365
641.	0.2056D 08	0.1602D 03	0.4756D 03	0.1233D-06	0.6201D-03	0.5671D 06	0.2853D 10	0.1330D-06	0.1598D 01	0.2637D 11	0.394D 05	0.361
642.	0.2081D 08	0.1636D 03	0.4699D 03	0.1234D-06	0.4641D-03	0.5477D 06	0.2060D 10	0.1008D-06	0.1581D 01	0.2602D 11	0.384D 05	0.357
643.	0.2106D 08	0.1671D 03	0.4641D 03	0.1235D-06	0.3099D-03	0.5279D 06	0.1325D 10	0.6815D-07	0.1564D 01	0.2564D 11	0.375D 05	0.353

********** END OF DATA **********

FLUID = WATER

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.56346D 02	0.50859D 00	-0.16094D-02	0.27634D-05	-0.24744D-08	0.90907D-12	0.39453D 05
LIQUID DENSITY	0.60281D 04	-0.64604D 02	0.32699D 00	-0.81081D-03	0.98069D-06	-0.46678D-09	0.46826D 01
LIQUID VISCOSITY (LN)	0.50668D 02	-0.57958D 00	0.23688D-02	-0.49807D-05	0.53004D-08	-0.22662D-11	0.10039D-04
VAPOR DENSITY (LN)	-0.68620D 02	0.52894D 00	-0.17525D-02	0.31666D-05	-0.30147D-08	0.11981D-11	0.55865D 00
VAPOR VISCOSITY	-0.52621D-03	0.65779D-05	-0.32142D-07	0.77779D-10	-0.92707D-13	0.43559D-16	0.37307D-06
SURFACE TENSION	-0.14890D-01	0.13694D-02	-0.69541D-05	0.16145D-07	-0.19327D-10	0.92992D-14	0.77706D-04
LATENT HEAT	0.19664D 08	-0.20980D 06	0.10134D 04	-0.24457D 01	0.29101D-02	-0.13754D-05	0.94297D 04
LIQUID CONDUCTIVITY	0.32183D 01	-0.40434D-01	0.22075D-03	-0.55327D-06	0.65931D-09	-0.30706D-12	0.43329D-02

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.395D 05	0.980D-01	0.786D-04	0.434D 00
LIQUID DENSITY	0.468D 01	0.444D 00	0.151D-01	0.349D 01
LIQUID VISCOSITY	0.101D-04	0.310D 00	0.241D-02	0.160D 01
VAPOR DENSITY	0.559D 00	0.481D 00	0.516D-02	0.484D 01
VAPOR VISCOSITY	0.373D-06	0.146D 01	0.185D-02	0.429D 01
SURFACE TENSION	0.777D-04	0.600D 00	0.166D-01	0.139D 02
LATENT HEAT	0.943D 04	0.546D 00	0.384D-02	0.569D 01
LIQUID CONDUCTIVITY	0.433D-02	0.533D 00	0.147D-01	0.431D 01
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.513D 10	0.642D 00	0.984D-02	0.732D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.107D-07	0.924D 00	0.709D-02	0.168D 02
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.285D 02	0.167D 01	0.140D 00	0.742D 01
SONIC LIMIT	0.877D 09	0.942D 00	0.160D-01	0.963D 01
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.116D-07	0.239D 00	0.438D-02	0.182D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.472D 03	0.101D 01	0.124D-02	0.391D 01

FLUID = M-XYLENE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
275.	0.2560D 03		0.8831D 03	0.8801D-06	0.3646D-01	0.4108D 06	0.1702D 11	0.4213D-05			0.546D 04	0.139
276.	0.2739D 03		0.8823D 03	0.8685D-06	0.3589D-01	0.4103D 06	0.1695D 11	0.4150D-05			0.547D 04	0.138
277.	0.2930D 03		0.8815D 03	0.8572D-06	0.3534D-01	0.4099D 06	0.1690D 11	0.4090D-05			0.549D 04	0.138
278.	0.3133D 03		0.8807D 03	0.8462D-06	0.3481D-01	0.4095D 06	0.1685D 11	0.4033D-05			0.550D 04	0.137
279.	0.3348D 03		0.8799D 03	0.8353D-06	0.3431D-01	0.4091D 06	0.1680D 11	0.3978D-05			0.551D 04	0.137
280.	0.3577D 03		0.8791D 03	0.8248D-06	0.3382D-01	0.4087D 06	0.1676D 11	0.3926D-05			0.553D 04	0.136
281.	0.3819D 03		0.8783D 03	0.8144D-06	0.3337D-01	0.4083D 06	0.1673D 11	0.3876D-05			0.554D 04	0.136
282.	0.4076D 03		0.8775D 03	0.8043D-06	0.3293D-01	0.4079D 06	0.1670D 11	0.3829D-05			0.555D 04	0.135
283.	0.4348D 03		0.8767D 03	0.7944D-06	0.3251D-01	0.4075D 06	0.1668D 11	0.3784D-05			0.557D 04	0.134
284.	0.4636D 03		0.8759D 03	0.7847D-06	0.3211D-01	0.4072D 06	0.1666D 11	0.3741D-05			0.558D 04	0.134
285.	0.4941D 03		0.8751D 03	0.7753D-06	0.3173D-01	0.4068D 06	0.1665D 11	0.3700D-05			0.559D 04	0.133
286.	0.5264D 03		0.8742D 03	0.7660D-06	0.3136D-01	0.4064D 06	0.1664D 11	0.3661D-05			0.561D 04	0.133
287.	0.5606D 03		0.8734D 03	0.7569D-06	0.3102D-01	0.4060D 06	0.1664D 11	0.3624D-05			0.562D 04	0.132
288.	0.5967D 03		0.8725D 03	0.7481D-06	0.3069D-01	0.4056D 06	0.1664D 11	0.3589D-05			0.563D 04	0.132
289.	0.6348D 03		0.8717D 03	0.7394D-06	0.3037D-01	0.4052D 06	0.1664D 11	0.3555D-05			0.564D 04	0.131
290.	0.6751D 03		0.8708D 03	0.7309D-06	0.3007D-01	0.4048D 06	0.1666D 11	0.3524D-05			0.566D 04	0.131
291.	0.7176D 03		0.8700D 03	0.7226D-06	0.2979D-01	0.4044D 06	0.1667D 11	0.3494D-05			0.567D 04	0.130
292.	0.7625D 03		0.8691D 03	0.7144D-06	0.2952D-01	0.4040D 06	0.1669D 11	0.3466D-05			0.568D 04	0.130
293.	0.8099D 03		0.8682D 03	0.7065D-06	0.2926D-01	0.4036D 06	0.1672D 11	0.3439D-05			0.570D 04	0.129
294.	0.8598D 03		0.8674D 03	0.6987D-06	0.2902D-01	0.4032D 06	0.1675D 11	0.3414D-05			0.571D 04	0.129
295.	0.9124D 03		0.8665D 03	0.6910D-06	0.2879D-01	0.4029D 06	0.1678D 11	0.3390D-05			0.572D 04	0.128
296.	0.9679D 03		0.8656D 03	0.6836D-06	0.2857D-01	0.4025D 06	0.1682D 11	0.3367D-05			0.574D 04	0.128
297.	0.1026D 04		0.8647D 03	0.6762D-06	0.2836D-01	0.4021D 06	0.1686D 11	0.3346D-05			0.575D 04	0.128
298.	0.1088D 04		0.8639D 03	0.6691D-06	0.2816D-01	0.4017D 06	0.1690D 11	0.3326D-05			0.576D 04	0.127
299.	0.1152D 04		0.8630D 03	0.6620D-06	0.2797D-01	0.4013D 06	0.1695D 11	0.3307D-05			0.578D 04	0.127
300.	0.1220D 04		0.8621D 03	0.6552D-06	0.2779D-01	0.4009D 06	0.1700D 11	0.3289D-05			0.579D 04	0.126
301.	0.1292D 04		0.8612D 03	0.6484D-06	0.2762D-01	0.4005D 06	0.1706D 11	0.3273D-05			0.580D 04	0.126
302.	0.1367D 04		0.8603D 03	0.6418D-06	0.2746D-01	0.4001D 06	0.1712D 11	0.3257D-05			0.581D 04	0.125
303.	0.1446D 04		0.8594D 03	0.6353D-06	0.2730D-01	0.3997D 06	0.1718D 11	0.3242D-05			0.583D 04	0.125
304.	0.1528D 04		0.8585D 03	0.6290D-06	0.2716D-01	0.3993D 06	0.1724D 11	0.3228D-05			0.584D 04	0.125
305.	0.1615D 04		0.8576D 03	0.6228D-06	0.2702D-01	0.3989D 06	0.1731D 11	0.3215D-05			0.585D 04	0.124
306.	0.1706D 04		0.8567D 03	0.6167D-06	0.2689D-01	0.3985D 06	0.1738D 11	0.3203D-05			0.586D 04	0.124
307.	0.1802D 04		0.8558D 03	0.6107D-06	0.2676D-01	0.3981D 06	0.1745D 11	0.3191D-05			0.588D 04	0.123
308.	0.1902D 04		0.8549D 03	0.6048D-06	0.2665D-01	0.3977D 06	0.1752D 11	0.3181D-05			0.589D 04	0.123
309.	0.2007D 04		0.8540D 03	0.5991D-06	0.2653D-01	0.3973D 06	0.1760D 11	0.3170D-05			0.590D 04	0.123
310.	0.2117D 04		0.8531D 03	0.5934D-06	0.2642D-01	0.3969D 06	0.1767D 11	0.3161D-05			0.591D 04	0.122
311.	0.2232D 04		0.8521D 03	0.5879D-06	0.2632D-01	0.3965D 06	0.1775D 11	0.3152D-05			0.593D 04	0.122
312.	0.2352D 04		0.8512D 03	0.5824D-06	0.2622D-01	0.3961D 06	0.1783D 11	0.3143D-05			0.594D 04	0.122
313.	0.2478D 04		0.8503D 03	0.5771D-06	0.2613D-01	0.3957D 06	0.1791D 11	0.3136D-05			0.595D 04	0.121
314.	0.2610D 04		0.8494D 03	0.5719D-06	0.2604D-01	0.3953D 06	0.1800D 11	0.3128D-05			0.596D 04	0.121
315.	0.2747D 04		0.8485D 03	0.5667D-06	0.2595D-01	0.3949D 06	0.1808D 11	0.3121D-05			0.597D 04	0.120
316.	0.2891D 04		0.8476D 03	0.5617D-06	0.2587D-01	0.3944D 06	0.1817D 11	0.3114D-05			0.599D 04	0.120
317.	0.3041D 04		0.8466D 03	0.5567D-06	0.2579D-01	0.3940D 06	0.1825D 11	0.3108D-05			0.600D 04	0.120
318.	0.3198D 04		0.8457D 03	0.5518D-06	0.2571D-01	0.3936D 06	0.1834D 11	0.3102D-05			0.601D 04	0.119
319.	0.3362D 04		0.8448D 03	0.5471D-06	0.2563D-01	0.3932D 06	0.1842D 11	0.3096D-05			0.602D 04	0.119

FLUID NO. 20 =M-XYLENE

FLUID = M-XYLENE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(C/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
320.	0.3532D 04		0.8439D 03	0.5424D-06	0.2556D-01	0.3928D 06	0.1851D 11	0.3091D-05			0.603D 04	0.119
321.	0.3710D 04		0.8430D 03	0.5377D-06	0.2549D-01	0.3923D 06	0.1860D 11	0.3086D-05			0.604D 04	0.118
322.	0.3896D 04		0.8420D 03	0.5332D-06	0.2542D-01	0.3919D 06	0.1868D 11	0.3081D-05			0.606D 04	0.118
323.	0.4089D 04		0.8411D 03	0.5287D-06	0.2535D-01	0.3915D 06	0.1877D 11	0.3076D-05			0.607D 04	0.118
324.	0.4291D 04		0.8402D 03	0.5243D-06	0.2529D-01	0.3910D 06	0.1886D 11	0.3071D-05			0.608D 04	0.117
325.	0.4500D 04		0.8392D 03	0.5200D-06	0.2522D-01	0.3906D 06	0.1894D 11	0.3066D-05			0.609D 04	0.117
326.	0.4719D 04		0.8383D 03	0.5157D-06	0.2515D-01	0.3902D 06	0.1903D 11	0.3062D-05			0.610D 04	0.117
327.	0.4946D 04		0.8374D 03	0.5115D-06	0.2509D-01	0.3897D 06	0.1912D 11	0.3057D-05			0.611D 04	0.116
328.	0.5183D 04		0.8365D 03	0.5074D-06	0.2503D-01	0.3893D 06	0.1920D 11	0.3053D-05			0.612D 04	0.116
329.	0.5429D 04		0.8355D 03	0.5034D-06	0.2496D-01	0.3888D 06	0.1928D 11	0.3049D-05			0.614D 04	0.116
330.	0.5684D 04		0.8346D 03	0.4994D-06	0.2490D-01	0.3884D 06	0.1937D 11	0.3044D-05			0.615D 04	0.115
331.	0.5950D 04		0.8337D 03	0.4954D-06	0.2483D-01	0.3880D 06	0.1945D 11	0.3040D-05			0.616D 04	0.115
332.	0.6226D 04		0.8327D 03	0.4915D-06	0.2477D-01	0.3875D 06	0.1953D 11	0.3035D-05			0.617D 04	0.115
333.	0.6513D 04		0.8318D 03	0.4877D-06	0.2471D-01	0.3871D 06	0.1961D 11	0.3031D-05			0.618D 04	0.114
334.	0.6810D 04		0.8309D 03	0.4840D-06	0.2464D-01	0.3866D 06	0.1968D 11	0.3026D-05			0.619D 04	0.114
335.	0.7119D 04		0.8299D 03	0.4803D-06	0.2458D-01	0.3861D 06	0.1976D 11	0.3022D-05			0.620D 04	0.114
336.	0.7440D 04		0.8290D 03	0.4766D-06	0.2451D-01	0.3857D 06	0.1983D 11	0.3017D-05			0.621D 04	0.114
337.	0.7772D 04		0.8280D 03	0.4730D-06	0.2444D-01	0.3852D 06	0.1991D 11	0.3012D-05			0.622D 04	0.113
338.	0.8117D 04		0.8271D 03	0.4694D-06	0.2437D-01	0.3848D 06	0.1998D 11	0.3007D-05			0.623D 04	0.113
339.	0.8475D 04		0.8262D 03	0.4659D-06	0.2430D-01	0.3843D 06	0.2005D 11	0.3002D-05			0.624D 04	0.113
340.	0.8845D 04		0.8252D 03	0.4625D-06	0.2423D-01	0.3838D 06	0.2011D 11	0.2997D-05			0.625D 04	0.112
341.	0.9229D 04		0.8243D 03	0.4591D-06	0.2416D-01	0.3834D 06	0.2018D 11	0.2991D-05			0.626D 04	0.112
342.	0.9626D 04		0.8233D 03	0.4557D-06	0.2409D-01	0.3829D 06	0.2024D 11	0.2986D-05			0.627D 04	0.112
343.	0.1004D 05		0.8224D 03	0.4524D-06	0.2402D-01	0.3824D 06	0.2030D 11	0.2980D-05			0.629D 04	0.111
344.	0.1046D 05		0.8214D 03	0.4491D-06	0.2394D-01	0.3819D 06	0.2036D 11	0.2974D-05			0.629D 04	0.111
345.	0.1090D 05		0.8205D 03	0.4459D-06	0.2386D-01	0.3815D 06	0.2041D 11	0.2968D-05			0.630D 04	0.111
346.	0.1136D 05		0.8196D 03	0.4427D-06	0.2378D-01	0.3810D 06	0.2047D 11	0.2961D-05			0.631D 04	0.110
347.	0.1183D 05		0.8186D 03	0.4395D-06	0.2370D-01	0.3805D 06	0.2052D 11	0.2955D-05			0.632D 04	0.110
348.	0.1232D 05		0.8177D 03	0.4364D-06	0.2362D-01	0.3800D 06	0.2057D 11	0.2948D-05			0.633D 04	0.110
349.	0.1283D 05		0.8167D 03	0.4334D-06	0.2354D-01	0.3795D 06	0.2061D 11	0.2941D-05			0.634D 04	0.110
350.	0.1334D 05		0.8158D 03	0.4303D-06	0.2345D-01	0.3790D 06	0.2065D 11	0.2933D-05			0.635D 04	0.109
351.	0.1388D 05		0.8148D 03	0.4273D-06	0.2336D-01	0.3785D 06	0.2070D 11	0.2926D-05			0.636D 04	0.109
352.	0.1444D 05		0.8138D 03	0.4244D-06	0.2327D-01	0.3780D 06	0.2073D 11	0.2918D-05			0.637D 04	0.109
353.	0.1501D 05		0.8129D 03	0.4215D-06	0.2318D-01	0.3775D 06	0.2077D 11	0.2910D-05			0.638D 04	0.108
354.	0.1560D 05		0.8119D 03	0.4186D-06	0.2309D-01	0.3770D 06	0.2080D 11	0.2902D-05			0.638D 04	0.108
355.	0.1622D 05		0.8110D 03	0.4157D-06	0.2300D-01	0.3765D 06	0.2083D 11	0.2894D-05			0.639D 04	0.108
356.	0.1685D 05		0.8100D 03	0.4129D-06	0.2290D-01	0.3760D 06	0.2086D 11	0.2885D-05			0.640D 04	0.107
357.	0.1750D 05		0.8090D 03	0.4101D-06	0.2280D-01	0.3755D 06	0.2088D 11	0.2876D-05			0.641D 04	0.107
358.	0.1817D 05		0.8081D 03	0.4074D-06	0.2270D-01	0.3750D 06	0.2090D 11	0.2867D-05			0.642D 04	0.107
359.	0.1886D 05		0.8071D 03	0.4046D-06	0.2260D-01	0.3745D 06	0.2092D 11	0.2858D-05			0.643D 04	0.107
360.	0.1957D 05		0.8061D 03	0.4019D-06	0.2250D-01	0.3740D 06	0.2094D 11	0.2848D-05			0.644D 04	0.106
361.	0.2031D 05		0.8052D 03	0.3993D-06	0.2240D-01	0.3735D 06	0.2095D 11	0.2839D-05			0.645D 04	0.106
362.	0.2106D 05		0.8042D 03	0.3967D-06	0.2229D-01	0.3730D 06	0.2096D 11	0.2828D-05			0.645D 04	0.106
363.	0.2184D 05		0.8032D 03	0.3941D-06	0.2218D-01	0.3725D 06	0.2097D 11	0.2818D-05			0.646D 04	0.105
364.	0.2265D 05		0.8023D 03	0.3915D-06	0.2207D-01	0.3719D 06	0.2097D 11	0.2807D-05			0.647D 04	0.105

FLUID NO. 20 =M-XYLENE

FLUID = M-XYLENE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
365.	0.2347D 05		0.8013D 03	0.3890D-06	0.2196D-01	0.3714D 06	0.2097D 11	0.2797D-05			0.648D 04	0.105
366.	0.2432D 05		0.8003D 03	0.3865D-06	0.2185D-01	0.3709D 06	0.2097D 11	0.2786D-05			0.649D 04	0.105
367.	0.2520D 05		0.7993D 03	0.3840D-06	0.2174D-01	0.3704D 06	0.2096D 11	0.2775D-05			0.649D 04	0.104
368.	0.2610D 05		0.7983D 03	0.3816D-06	0.2162D-01	0.3698D 06	0.2096D 11	0.2764D-05			0.650D 04	0.104
369.	0.2703D 05		0.7973D 03	0.3791D-06	0.2150D-01	0.3693D 06	0.2095D 11	0.2752D-05			0.651D 04	0.104
370.	0.2798D 05		0.7963D 03	0.3768D-06	0.2139D-01	0.3688D 06	0.2094D 11	0.2741D-05			0.652D 04	0.103
371.	0.2896D 05		0.7954D 03	0.3744D-06	0.2127D-01	0.3683D 06	0.2092D 11	0.2729D-05			0.653D 04	0.103
372.	0.2997D 05		0.7944D 03	0.3721D-06	0.2115D-01	0.3677D 06	0.2090D 11	0.2717D-05			0.653D 04	0.103
373.	0.3100D 05		0.7934D 03	0.3698D-06	0.2103D-01	0.3672D 06	0.2088D 11	0.2705D-05			0.654D 04	0.103
374.	0.3207D 05		0.7924D 03	0.3675D-06	0.2091D-01	0.3667D 06	0.2086D 11	0.2692D-05			0.655D 04	0.102
375.	0.3316D 05		0.7914D 03	0.3652D-06	0.2078D-01	0.3661D 06	0.2083D 11	0.2680D-05			0.655D 04	0.102
376.	0.3428D 05		0.7903D 03	0.3630D-06	0.2066D-01	0.3656D 06	0.2080D 11	0.2667D-05			0.656D 04	0.102
377.	0.3544D 05		0.7893D 03	0.3608D-06	0.2054D-01	0.3650D 06	0.2077D 11	0.2655D-05			0.657D 04	0.101
378.	0.3662D 05		0.7883D 03	0.3587D-06	0.2041D-01	0.3645D 06	0.2074D 11	0.2642D-05			0.658D 04	0.101
379.	0.3784D 05		0.7873D 03	0.3566D-06	0.2028D-01	0.3639D 06	0.2070D 11	0.2629D-05			0.658D 04	0.101
380.	0.3909D 05		0.7863D 03	0.3544D-06	0.2016D-01	0.3634D 06	0.2067D 11	0.2616D-05			0.659D 04	0.101
381.	0.4037D 05		0.7853D 03	0.3524D-06	0.2003D-01	0.3628D 06	0.2063D 11	0.2603D-05			0.660D 04	0.100
382.	0.4169D 05		0.7842D 03	0.3503D-06	0.1990D-01	0.3623D 06	0.2058D 11	0.2590D-05			0.660D 04	0.100
383.	0.4304D 05		0.7832D 03	0.3483D-06	0.1978D-01	0.3617D 06	0.2054D 11	0.2576D-05			0.661D 04	0.100
384.	0.4442D 05		0.7822D 03	0.3463D-06	0.1965D-01	0.3612D 06	0.2049D 11	0.2563D-05			0.662D 04	0.099
385.	0.4584D 05		0.7811D 03	0.3443D-06	0.1952D-01	0.3606D 06	0.2044D 11	0.2550D-05			0.662D 04	0.099
386.	0.4729D 05		0.7801D 03	0.3424D-06	0.1939D-01	0.3601D 06	0.2039D 11	0.2536D-05			0.663D 04	0.099
387.	0.4879D 05		0.7791D 03	0.3405D-06	0.1926D-01	0.3595D 06	0.2034D 11	0.2523D-05			0.664D 04	0.099
388.	0.5032D 05		0.7780D 03	0.3386D-06	0.1913D-01	0.3590D 06	0.2029D 11	0.2510D-05			0.664D 04	0.098
389.	0.5189D 05		0.7770D 03	0.3367D-06	0.1901D-01	0.3584D 06	0.2023D 11	0.2496D-05			0.665D 04	0.098
390.	0.5349D 05		0.7759D 03	0.3349D-06	0.1888D-01	0.3579D 06	0.2017D 11	0.2483D-05			0.665D 04	0.098
391.	0.5514D 05		0.7749D 03	0.3331D-06	0.1875D-01	0.3573D 06	0.2011D 11	0.2469D-05			0.666D 04	0.097
392.	0.5683D 05		0.7738D 03	0.3313D-06	0.1862D-01	0.3567D 06	0.2005D 11	0.2456D-05			0.667D 04	0.097
393.	0.5956D 05		0.7727D 03	0.3296D-06	0.1850D-01	0.3562D 06	0.1999D 11	0.2442D-05			0.667D 04	0.097
394.	0.6033D 05		0.7717D 03	0.3279D-06	0.1837D-01	0.3556D 06	0.1992D 11	0.2429D-05			0.668D 04	0.097
395.	0.6214D 05		0.7706D 03	0.3262D-06	0.1824D-01	0.3550D 06	0.1986D 11	0.2416D-05			0.668D 04	0.096
396.	0.6400D 05		0.7695D 03	0.3245D-06	0.1812D-01	0.3545D 06	0.1979D 11	0.2403D-05			0.669D 04	0.096
397.	0.6590D 05		0.7685D 03	0.3229D-06	0.1799D-01	0.3539D 06	0.1972D 11	0.2389D-05			0.670D 04	0.096
398.	0.6784D 05		0.7674D 03	0.3213D-06	0.1787D-01	0.3533D 06	0.1965D 11	0.2376D-05			0.670D 04	0.096
399.	0.6983D 05		0.7663D 03	0.3197D-06	0.1775D-01	0.3527D 06	0.1958D 11	0.2363D-05			0.671D 04	0.095
400.	0.7187D 05		0.7652D 03	0.3181D-06	0.1763D-01	0.3522D 06	0.1951D 11	0.2350D-05			0.671D 04	0.095
401.	0.7395D 05		0.7641D 03	0.3166D-06	0.1750D-01	0.3516D 06	0.1944D 11	0.2338D-05			0.672D 04	0.095
402.	0.7609D 05		0.7630D 03	0.3151D-06	0.1738D-01	0.3510D 06	0.1937D 11	0.2325D-05			0.672D 04	0.094
403.	0.7827D 05		0.7619D 03	0.3136D-06	0.1727D-01	0.3504D 06	0.1929D 11	0.2312D-05			0.673D 04	0.094
404.	0.8050D 05		0.7608D 03	0.3121D-06	0.1715D-01	0.3499D 06	0.1922D 11	0.2300D-05			0.673D 04	0.094
405.	0.8278D 05		0.7597D 03	0.3107D-06	0.1703D-01	0.3493D 06	0.1915D 11	0.2288D-05			0.674D 04	0.094
406.	0.8512D 05		0.7586D 03	0.3093D-06	0.1692D-01	0.3487D 06	0.1907D 11	0.2275D-05			0.674D 04	0.093
407.	0.8750D 05		0.7575D 03	0.3079D-06	0.1680D-01	0.3481D 06	0.1899D 11	0.2263D-05			0.675D 04	0.093
408.	0.8994D 05		0.7564D 03	0.3066D-06	0.1669D-01	0.3475D 06	0.1892D 11	0.2252D-05			0.675D 04	0.093
409.	0.9243D 05		0.7552D 03	0.3052D-06	0.1658D-01	0.3469D 06	0.1884D 11	0.2240D-05			0.676D 04	0.093

FLUID NO. 20 =M-XYLENE

FLUID = M-XYLENE

B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(Q/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
410.	0.9498D 05		0.7541D 03	0.3039D-06	0.1647D-01	0.3464D 06	0.1877D 11	0.2228D-05			0.676D 04	0.092
411.	0.9759D 05		0.7530D 03	0.3027D-06	0.1636D-01	0.3458D 06	0.1869D 11	0.2217D-05			0.677D 04	0.092
412.	0.1002D 06		0.7518D 03	0.3014D-06	0.1625D-01	0.3452D 06	0.1861D 11	0.2206D-05			0.677D 04	0.092
413.	0.1030D 06		0.7507D 03	0.3002D-06	0.1615D-01	0.3446D 06	0.1854D 11	0.2195D-05			0.677D 04	0.092
414.	0.1057D 06		0.7496D 03	0.2990D-06	0.1604D-01	0.3440D 06	0.1846D 11	0.2184D-05			0.678D 04	0.091
415.	0.1086D 06		0.7484D 03	0.2978D-06	0.1594D-01	0.3434D 06	0.1838D 11	0.2173D-05			0.678D 04	0.091
416.	0.1115D 06		0.7473D 03	0.2966D-06	0.1584D-01	0.3428D 06	0.1830D 11	0.2163D-05			0.679D 04	0.091
417.	0.1144D 06		0.7461D 03	0.2955D-06	0.1574D-01	0.3422D 06	0.1823D 11	0.2153D-05			0.679D 04	0.091
418.	0.1175D 06		0.7450D 03	0.2944D-06	0.1564D-01	0.3416D 06	0.1815D 11	0.2143D-05			0.679D 04	0.090
419.	0.1205D 06		0.7438D 03	0.2933D-06	0.1555D-01	0.3410D 06	0.1808D 11	0.2133D-05			0.680D 04	0.090
420.	0.1237D 06		0.7426D 03	0.2922D-06	0.1545D-01	0.3404D 06	0.1800D 11	0.2123D-05			0.680D 04	0.090
421.	0.1269D 06		0.7415D 03	0.2911D-06	0.1536D-01	0.3398D 06	0.1792D 11	0.2114D-05			0.681D 04	0.090
422.	0.1302D 06		0.7403D 03	0.2901D-06	0.1527D-01	0.3392D 06	0.1785D 11	0.2104D-05			0.681D 04	0.089
423.	0.1335D 06		0.7391D 03	0.2891D-06	0.1518D-01	0.3386D 06	0.1778D 11	0.2095D-05			0.681D 04	0.089
424.	0.1369D 06		0.7380D 03	0.2881D-06	0.1509D-01	0.3380D 06	0.1770D 11	0.2086D-05			0.682D 04	0.089
425.	0.1404D 06		0.7368D 03	0.2871D-06	0.1500D-01	0.3373D 06	0.1763D 11	0.2078D-05			0.682D 04	0.089
426.	0.1440D 06		0.7356D 03	0.2861D-06	0.1491D-01	0.3367D 06	0.1755D 11	0.2069D-05			0.682D 04	0.088
427.	0.1476D 06		0.7344D 03	0.2851D-06	0.1483D-01	0.3361D 06	0.1748D 11	0.2061D-05			0.682D 04	0.088
428.	0.1513D 06		0.7332D 03	0.2842D-06	0.1475D-01	0.3355D 06	0.1741D 11	0.2052D-05			0.683D 04	0.088
429.	0.1551D 06		0.7321D 03	0.2833D-06	0.1467D-01	0.3349D 06	0.1734D 11	0.2044D-05			0.683D 04	0.088
430.	0.1589D 06		0.7309D 03	0.2823D-06	0.1458D-01	0.3342D 06	0.1727D 11	0.2036D-05			0.683D 04	0.087
431.	0.1628D 06		0.7297D 03	0.2814D-06	0.1450D-01	0.3336D 06	0.1720D 11	0.2028D-05			0.684D 04	0.087
432.	0.1668D 06		0.7285D 03	0.2805D-06	0.1443D-01	0.3330D 06	0.1712D 11	0.2021D-05			0.684D 04	0.087
433.	0.1709D 06		0.7273D 03	0.2796D-06	0.1435D-01	0.3324D 06	0.1705D 11	0.2013D-05			0.684D 04	0.087
434.	0.1750D 06		0.7261D 03	0.2787D-06	0.1427D-01	0.3317D 06	0.1699D 11	0.2006D-05			0.684D 04	0.086
435.	0.1793D 06		0.7249D 03	0.2778D-06	0.1420D-01	0.3311D 06	0.1692D 11	0.1998D-05			0.685D 04	0.086
436.	0.1836D 06		0.7237D 03	0.2770D-06	0.1412D-01	0.3305D 06	0.1685D 11	0.1991D-05			0.685D 04	0.086
437.	0.1880D 06		0.7225D 03	0.2761D-06	0.1404D-01	0.3298D 06	0.1678D 11	0.1984D-05			0.685D 04	0.086
438.	0.1924D 06		0.7213D 03	0.2752D-06	0.1397D-01	0.3292D 06	0.1671D 11	0.1976D-05			0.685D 04	0.085
439.	0.1970D 06		0.7201D 03	0.2743D-06	0.1390D-01	0.3285D 06	0.1664D 11	0.1969D-05			0.685D 04	0.085
440.	0.2016D 06		0.7188D 03	0.2734D-06	0.1382D-01	0.3279D 06	0.1657D 11	0.1962D-05			0.685D 04	0.085
441.	0.2064D 06		0.7176D 03	0.2725D-06	0.1375D-01	0.3272D 06	0.1651D 11	0.1955D-05			0.686D 04	0.085
442.	0.2112D 06		0.7164D 03	0.2716D-06	0.1367D-01	0.3266D 06	0.1644D 11	0.1947D-05			0.686D 04	0.084
443.	0.2160D 06		0.7152D 03	0.2707D-06	0.1360D-01	0.3259D 06	0.1637D 11	0.1940D-05			0.686D 04	0.084
444.	0.2210D 06		0.7140D 03	0.2698D-06	0.1352D-01	0.3252D 06	0.1630D 11	0.1933D-05			0.686D 04	0.084
445.	0.2261D 06		0.7128D 03	0.2689D-06	0.1345D-01	0.3246D 06	0.1623D 11	0.1925D-05			0.686D 04	0.084
446.	0.2313D 06		0.7116D 03	0.2679D-06	0.1337D-01	0.3239D 06	0.1616D 11	0.1917D-05			0.686D 04	0.083
447.	0.2365D 06		0.7104D 03	0.2669D-06	0.1329D-01	0.3232D 06	0.1609D 11	0.1909D-05			0.686D 04	0.083
448.	0.2418D 06		0.7092D 03	0.2659D-06	0.1321D-01	0.3225D 06	0.1602D 11	0.1901D-05			0.686D 04	0.083
449.	0.2473D 06		0.7080D 03	0.2649D-06	0.1313D-01	0.3218D 06	0.1595D 11	0.1893D-05			0.686D 04	0.083
450.	0.2528D 06		0.7068D 03	0.2639D-06	0.1305D-01	0.3212D 06	0.1588D 11	0.1884D-05			0.686D 04	0.082
451.	0.2584D 06		0.7056D 03	0.2628D-06	0.1296D-01	0.3205D 06	0.1581D 11	0.1875D-05			0.686D 04	0.082
452.	0.2641D 06		0.7044D 03	0.2617D-06	0.1288D-01	0.3198D 06	0.1573D 11	0.1866D-05			0.686D 04	0.082
453.	0.2699D 06		0.7032D 03	0.2606D-06	0.1279D-01	0.3191D 06	0.1566D 11	0.1856D-05			0.686D 04	0.082
454.	0.2758D 06		0.7020D 03	0.2594D-06	0.1270D-01	0.3184D 06	0.1558D 11	0.1846D-05			0.686D 04	0.081

FLUID NO. 20 =M-XYLENE

FLUID = E-XYLENE B & K VERSION NOV. 77 --NHN

TEMP K	SATURATED PRESSURE N/SQ.M	VAPOR DENSITY KG/CU.M	LIQUID DENSITY KG/CU.M	LIQUID KINEMATIC VISCOSITY SQ M/S	SURFACE TENSION N/M	LATENT HEAT J/KG	LIQUID TRANSPORT FACTOR W/SQ M	WICKING HEIGHT FACTOR SQ M	VAP/LIQ KINEMATIC VIS.RATIO	(C/A) SONIC LIMIT W/SQ.M	(Q DH/A) LAM. FLOW LIMIT W/M	LIQUID COND. W/M-K
455.	0.2819D 06		0.7008D 03	0.2582D-06	0.1260D-01	0.3176D 06	0.1550D 11	0.1835D-05			0.686D 04	0.081
456.	0.2878D 06		0.6996D 03	0.2569D-06	0.1250D-01	0.3169D 06	0.1542D 11	0.1824D-05			0.686D 04	0.081
457.	0.2940D 06		0.6984D 03	0.2556D-06	0.1240D-01	0.3162D 06	0.1534D 11	0.1812D-05			0.686D 04	0.081
458.	0.3003D 06		0.6972D 03	0.2543D-06	0.1230D-01	0.3155D 06	0.1525D 11	0.1800D-05			0.686D 04	0.080
459.	0.3066D 06		0.6960D 03	0.2529D-06	0.1219D-01	0.3147D 06	0.1517D 11	0.1787D-05			0.686D 04	0.080
460.	0.3131D 06		0.6948D 03	0.2514D-06	0.1207D-01	0.3140D 06	0.1508D 11	0.1773D-05			0.685D 04	0.080
461.	0.3197D 06		0.6937D 03	0.2499D-06	0.1195D-01	0.3132D 06	0.1498D 11	0.1758D-05			0.685D 04	0.080
462.	0.3263D 06		0.6925D 03	0.2483D-06	0.1183D-01	0.3125D 06	0.1488D 11	0.1743D-05			0.685D 04	0.079
463.	0.3331D 06		0.6913D 03	0.2466D-06	0.1170D-01	0.3117D 06	0.1478D 11	0.1726D-05			0.685D 04	0.079
464.	0.3399D 06		0.6902D 03	0.2449D-06	0.1156D-01	0.3110D 06	0.1468D 11	0.1709D-05			0.685D 04	0.079
465.	0.3469D 06		0.6890D 03	0.2431D-06	0.1142D-01	0.3102D 06	0.1457D 11	0.1691D-05			0.684D 04	0.078
466.	0.3539D 06		0.6879D 03	0.2412D-06	0.1127D-01	0.3094D 06	0.1445D 11	0.1671D-05			0.684D 04	0.078
467.	0.3610D 06		0.6867D 03	0.2392D-06	0.1111D-01	0.3086D 06	0.1433D 11	0.1651D-05			0.684D 04	0.078
468.	0.3683D 06		0.6856D 03	0.2371D-06	0.1095D-01	0.3078D 06	0.1421D 11	0.1629D-05			0.683D 04	0.078
469.	0.3756D 06		0.6845D 03	0.2350D-06	0.1077D-01	0.3070D 06	0.1407D 11	0.1606D-05			0.683D 04	0.077
470.	0.3830D 06		0.6834D 03	0.2327D-06	0.1059D-01	0.3062D 06	0.1393D 11	0.1581D-05			0.683D 04	0.077
471.	0.3905D 06		0.6823D 03	0.2303D-06	0.1040D-01	0.3054D 06	0.1379D 11	0.1556D-05			0.682D 04	0.077
472.	0.3981D 06		0.6812D 03	0.2279D-06	0.1020D-01	0.3045D 06	0.1363D 11	0.1528D-05			0.682D 04	0.076
473.	0.4058D 06		0.6801D 03	0.2253D-06	0.9991D-02	0.3037D 06	0.1347D 11	0.1499D-05			0.681D 04	0.076

********** END OF DATA **********

FLUID = M-XYLENE

COEFFICIENTS FOR A LEAST SQUARE POLYNOMIAL FIT AND STANDARD DEVIATION OF FLUID PROPERTIES

	A0	A1	A2	A3	A4	A5	STD. DEV.
PRESSURE (LN)	-0.21857D 02	0.23507D-01	0.10310D-02	-0.43741D-05	0.70746D-08	-0.41497D-11	0.20747D 04
LIQUID DENSITY	-0.34877D 04	0.63934D 02	-0.36224D 00	0.10063D-02	-0.13877D-05	0.75774D-09	0.18729D 01
LIQUID VISCOSITY	0.66981D-01	-0.83402D-03	0.42370D-05	-0.10863D-07	0.13988D-10	-0.72157D-14	0.35654D-05
VAPOR DENSITY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VAPOR VISCOSITY	0.60826D-05	-0.56682D-07	0.41170D-09	-0.10931D-11	0.14148D-14	-0.73420D-19	0.20182D-07
SURFACE TENSION	0.10142D 02	-0.13476D 00	0.71405D-03	-0.18794D-05	0.24559D-08	-0.12749D-11	0.85754D-03
LATENT HEAT	0.30261D 07	-0.36103D 05	0.20074D 03	-0.55674D 00	0.76309D-03	-0.41542D-06	0.10945D 04
LIQUID CONDUCTIVITY	0.41210D 01	-0.51237D-01	0.26565D-03	-0.69232D-06	0.90086D-09	-0.46762D-12	0.32336D-03

	STANDARD DEVIATION	AVERAGE ERROR PERCENTAGE	MINIMUM ERROR PERCENTAGE	MAXIMUM ERROR PERCENTAGE
PRESSURE	0.207D 04	0.383D 00	0.228D-01	0.197D 01
LIQUID DENSITY	0.187D 01	0.920D-01	0.239D-02	0.562D 00
LIQUID VISCOSITY	0.357D-05	0.989D 00	0.388D-01	0.437D 01
VAPOR DENSITY	0.0	0.0	0.0	0.0
VAPOR VISCOSITY	0.202D-07	0.405D-02	0.451D-03	0.227D-01
SURFACE TENSION	0.858D-03	0.218D 01	0.154D-01	0.819D 01
LATENT HEAT	0.109D 04	0.135D 00	0.118D-02	0.895D 00
LIQUID CONDUCTIVITY	0.323D-03	0.115D 00	0.105D-02	0.378D 00
LIQ. TRANSPORT FACTOR	0.556D 09	0.205D 01	0.124D 00	0.780D 01
WICKING HEIGHT FACTOR	0.972D-07	0.214D 01	0.522D 00	0.815D 01
VAP/LIQ KIN. VISCOSITY	0.0	0.0	0.0	0.0
SONIC LIMIT	0.0	0.0	0.0	0.0
LIQ.KINEMATIC VISCOSITY	0.451D-08	0.947D 00	0.603D-02	0.439D 01
LAMINAR FLOW LIMIT	0.273D 02	0.136D 00	0.825D-02	0.893D 00