

2.00 ATMOSPHERE ISOBAR

TEMP. K	DENSITY MOL/LITER	ENTHALPY J/MOL	INTERNAL ENERGY J/MOL	ENTROPY J/MOL-K	TEMP. K	DENSITY MOL/LITER	ENTHALPY J/MOL	INTERNAL ENERGY J/MOL	ENTROPY J/MOL-K
					91	34.3216	3146.8	3140.9	56.53
					92	34.1616	3193.5	3187.6	57.04
					93	33.9999	3240.4	3234.4	57.55
					94	33.8366	3287.4	3281.4	58.05
					* 94.393	33.7719	3306.0	3300.0	58.25
					* 94.393	0.273070	9537.2	8795.0	124.26
					95	0.271039	9551.0	8803.3	124.40
					96	0.267765	9573.8	8816.9	124.64
					97	0.264577	9596.5	8830.6	124.88
					98	0.261472	9619.2	8844.2	125.11
					99	0.258447	9641.9	8857.7	125.34
					100	0.255498	9664.4	8871.3	125.57
					101	0.252622	9687.0	8884.8	125.79
					102	0.249817	9709.5	8898.3	126.01
					103	0.247079	9732.0	8911.8	126.23
					104	0.244406	9754.4	8925.2	126.45
					105	0.241795	9776.8	8938.6	126.66
					106	0.239245	9799.1	8952.1	126.88
					107	0.236752	9821.4	8965.4	127.09
					108	0.234315	9843.7	8978.8	127.29
					109	0.231932	9865.9	8992.2	127.50
					110	0.229601	9888.1	9005.5	127.70
					111	0.227319	9910.3	9018.8	127.90
					112	0.225086	9932.4	9032.1	128.10
					113	0.222900	9954.5	9045.4	128.30
					114	0.220759	9976.6	9058.6	128.49
					115	0.218661	9998.7	9071.9	128.68
					116	0.216606	10020.7	9085.1	128.87
					117	0.214592	10042.7	9098.3	129.06
					118	0.212617	10064.6	9111.5	129.25
					119	0.210681	10086.6	9124.7	129.43
					120	0.208782	10108.5	9137.8	129.62
					121	0.206919	10130.4	9151.0	129.80
					122	0.205091	10152.2	9164.1	129.98
					123	0.203296	10174.1	9177.2	130.16
					124	0.201535	10195.9	9190.3	130.33
					125	0.199806	10217.7	9203.4	130.51
					126	0.198108	10239.4	9216.5	130.68
					127	0.196440	10261.2	9229.5	130.86
					128	0.194801	10282.9	9242.6	131.03
					129	0.193191	10304.6	9255.6	131.19
					130	0.191609	10326.3	9268.7	131.36
					131	0.190054	10348.0	9281.7	131.53
					132	0.188525	10369.6	9294.7	131.69
					133	0.187022	10391.3	9307.7	131.86
					134	0.185543	10412.9	9320.7	132.02
					135	0.184089	10434.5	9333.6	132.18
					136	0.182659	10456.1	9346.6	132.34
					137	0.181251	10477.7	9359.6	132.50
					138	0.179866	10499.2	9372.5	132.65
					139	0.178503	10520.8	9385.4	132.81
					140	0.177162	10542.3	9398.4	132.96
					141	0.175841	10563.8	9411.3	133.12
					142	0.174540	10585.3	9424.2	133.27
					143	0.173260	10606.8	9437.1	133.42
					144	0.171999	10628.2	9450.0	133.57
					145	0.170756	10649.7	9462.9	133.72
					146	0.169533	10671.1	9475.8	133.86
					147	0.168327	10692.6	9488.6	134.01
					148	0.167139	10714.0	9501.5	134.16
					149	0.165968	10735.4	9514.4	134.30
					150	0.164814	10756.8	9527.2	134.44
					151	0.163677	10778.2	9540.0	134.58
					152	0.162555	10799.6	9552.9	134.73
					153	0.161450	10820.9	9565.7	134.87
					154	0.160360	10842.3	9578.5	135.01
					155	0.159285	10863.6	9591.3	135.14
					156	0.158225	10885.0	9604.2	135.28
					157	0.157179	10906.3	9617.0	135.42
					158	0.156147	10927.6	9629.8	135.55
					159	0.155129	10948.9	9642.6	135.69
					160	0.154125	10970.2	9655.3	135.82
86	35.0960	2916.4	2910.6	53.92					
87	34.9446	2962.1	2956.3	54.45					
88	34.7914	3008.0	3002.1	54.98					
89	34.6365	3054.0	3048.2	55.50					
90	34.4799	3100.3	3094.5	56.01					

* PHASE CHANGE

2.00 ATMOSPHERE ISOBAR

TEMP. K	DENSITY MOL/LITER	ENTHALPY J/MOL	INTERNAL ENERGY J/MOL	ENTROPY J/MOL-K	TEMP. K	DENSITY MOL/LITER	ENTHALPY J/MOL	INTERNAL ENERGY J/MOL	ENTROPY J/MOL-K
161	0.153134	10991.5	9668.1	135.95	231	0.105890	12468.2	10554.3	143.57
162	0.152157	11012.8	9680.9	136.08	232	0.105428	12489.1	10566.9	143.66
163	0.151191	11034.1	9693.7	136.22	233	0.104970	12510.1	10579.5	143.75
164	0.150239	11055.3	9706.4	136.35	234	0.104516	12531.1	10592.1	143.84
165	0.149299	11076.6	9719.2	136.47	235	0.104066	12552.0	10604.7	143.93
166	0.148370	11097.8	9732.0	136.60	236	0.103620	12573.0	10617.2	144.02
167	0.147454	11119.1	9744.7	136.73	237	0.103177	12594.0	10629.8	144.11
168	0.146549	11140.3	9757.5	136.86	238	0.102739	12614.9	10642.4	144.20
169	0.145655	11161.5	9770.2	136.98	239	0.102304	12635.9	10655.0	144.29
170	0.144772	11182.8	9782.9	137.11	240	0.101873	12656.8	10667.5	144.37
171	0.143901	11204.0	9795.7	137.23	241	0.101445	12677.8	10680.1	144.46
172	0.143040	11225.2	9808.4	137.36	242	0.101022	12698.7	10692.7	144.55
173	0.142189	11246.4	9821.1	137.48	243	0.100601	12719.7	10705.3	144.63
174	0.141349	11267.6	9833.8	137.60	244	0.100185	12740.6	10717.8	144.72
175	0.140519	11288.8	9846.6	137.72	245	0.0997717	12761.6	10730.4	144.80
176	0.139699	11309.9	9859.3	137.84	246	0.0993618	12782.5	10743.0	144.89
177	0.138888	11331.1	9872.0	137.96	247	0.0989553	12803.5	10755.5	144.98
178	0.138088	11352.3	9884.7	138.08	248	0.0985522	12824.4	10768.1	145.06
179	0.137296	11373.4	9897.4	138.20	249	0.0981524	12845.4	10780.7	145.14
180	0.136514	11394.6	9910.1	138.32	250	0.0977558	12866.3	10793.2	145.23
181	0.135741	11415.7	9922.8	138.44	251	0.0973624	12887.2	10805.8	145.31
182	0.134976	11436.9	9935.5	138.55	252	0.0969723	12908.2	10818.4	145.39
183	0.134221	11458.0	9948.2	138.67	253	0.0965852	12929.1	10830.9	145.48
184	0.133474	11479.2	9960.9	138.78	254	0.0962013	12950.0	10843.5	145.56
185	0.132735	11500.3	9973.5	138.90	255	0.0958204	12971.0	10856.0	145.64
186	0.132005	11521.4	9986.2	139.01	256	0.0954426	12991.9	10868.6	145.72
187	0.131283	11542.5	9998.9	139.13	257	0.0950678	13012.8	10881.1	145.81
188	0.130569	11563.7	10011.6	139.24	258	0.0946959	13033.8	10893.7	145.89
189	0.129862	11584.8	10024.2	139.35	259	0.0943269	13054.7	10906.3	145.97
190	0.129164	11605.9	10036.9	139.46	260	0.0939609	13075.6	10918.8	146.05
191	0.128473	11627.0	10049.6	139.57	261	0.0935976	13096.5	10931.4	146.13
192	0.127790	11648.1	10062.2	139.68	262	0.0932372	13117.5	10943.9	146.21
193	0.127114	11669.2	10074.9	139.79	263	0.0928796	13138.4	10956.5	146.29
194	0.126445	11690.3	10087.5	139.90	264	0.0925248	13159.3	10969.0	146.37
195	0.125783	11711.3	10100.2	140.01	265	0.0921726	13180.2	10981.6	146.45
196	0.125128	11732.4	10112.9	140.12	266	0.0918232	13201.1	10994.1	146.53
197	0.124481	11753.5	10125.5	140.22	267	0.0914764	13222.0	11006.7	146.60
198	0.123840	11774.6	10138.1	140.33	268	0.0911323	13243.0	11019.2	146.68
199	0.123205	11795.6	10150.8	140.44	269	0.0907907	13263.9	11031.8	146.76
200	0.122578	11816.7	10163.4	140.54	270	0.0904517	13284.8	11044.3	146.84
201	0.121956	11837.8	10176.1	140.65	271	0.0901153	13305.7	11056.8	146.92
202	0.121342	11858.8	10188.7	140.75	272	0.0897813	13326.6	11069.4	146.99
203	0.120733	11879.9	10201.3	140.86	273	0.0894499	13347.5	11081.9	147.07
204	0.120130	11900.9	10214.0	140.96	274	0.0891209	13368.4	11094.5	147.15
205	0.119534	11922.0	10226.6	141.06	275	0.0887943	13389.3	11107.0	147.22
206	0.118944	11943.0	10239.2	141.17	276	0.0884702	13410.2	11119.6	147.30
207	0.118359	11964.1	10251.9	141.27	277	0.0881484	13431.1	11132.1	147.37
208	0.117780	11985.1	10264.5	141.37	278	0.0878289	13452.0	11144.6	147.45
209	0.117207	12006.1	10277.1	141.47	279	0.0875118	13472.9	11157.2	147.52
210	0.116640	12027.2	10289.7	141.57	280	0.0871970	13493.8	11169.7	147.60
211	0.116078	12048.2	10302.3	141.67	281	0.0868844	13514.7	11182.3	147.67
212	0.115522	12069.2	10315.0	141.77	282	0.0865741	13535.6	11194.8	147.75
213	0.114971	12090.2	10327.6	141.87	283	0.0862661	13556.5	11207.3	147.82
214	0.114425	12111.3	10340.2	141.97	284	0.0859602	13577.4	11219.9	147.89
215	0.113885	12132.3	10352.8	142.06	285	0.0856565	13598.3	11232.4	147.97
216	0.113349	12153.3	10365.4	142.16	286	0.0853549	13619.2	11244.9	148.04
217	0.112819	12174.3	10378.0	142.26	287	0.0850555	13640.1	11257.5	148.11
218	0.112294	12195.3	10390.6	142.36	288	0.0847582	13661.0	11270.0	148.19
219	0.111774	12216.3	10403.2	142.45	289	0.0844630	13681.9	11282.5	148.26
220	0.111258	12237.3	10415.8	142.55	290	0.0841698	13702.8	11295.1	148.33
221	0.110747	12258.3	10428.4	142.64	291	0.0838787	13723.7	11307.6	148.40
222	0.110242	12279.3	10441.0	142.74	292	0.0835896	13744.6	11320.1	148.48
223	0.109740	12300.3	10453.6	142.83	293	0.0833024	13765.4	11332.7	148.55
224	0.109244	12321.3	10466.2	142.93	294	0.0830173	13786.3	11345.2	148.62
225	0.108751	12342.3	10478.8	143.02	295	0.0827341	13807.2	11357.7	148.69
226	0.108264	12363.3	10491.4	143.11	296	0.0824529	13828.1	11370.3	148.76
227	0.107781	12384.2	10504.0	143.21	297	0.0821736	13849.0	11382.8	148.83
228	0.107302	12405.2	10516.6	143.30	298	0.0818961	13869.9	11395.3	148.90
229	0.106827	12426.2	10529.2	143.39	299	0.0816206	13890.7	11407.9	148.97
230	0.106357	12447.2	10541.8	143.48	300	0.0813469	13911.6	11420.4	149.04