



**Thermodynamic Properties of Forane® 507 - Saturation**

Saturation Temperature (°F)	Pressure (psia)	Liquid Density (lb/ft <sup>3</sup> )	Vapor Density (lb/ft <sup>3</sup> )	Liquid Enthalpy (BTU/lb)	Vapor Enthalpy (BTU/lb)	Liquid Entropy (BTU/lb °R)	Vapor Entropy (BTU/lb °R)
-50	15.82	81.60	0.369	-2.7	81.2	-0.007	0.198
-45	17.98	81.05	0.416	-1.4	82.0	-0.003	0.198
-40	20.36	80.50	0.467	0.0	82.8	0.000	0.197
-35	22.99	79.94	0.524	1.4	83.5	0.003	0.197
-30	25.88	79.38	0.585	2.8	84.3	0.007	0.196
-25	29.04	78.82	0.653	4.2	85.0	0.010	0.196
-20	32.50	78.25	0.726	5.6	85.8	0.013	0.195
-15	36.27	77.67	0.806	7.1	86.5	0.016	0.195
-10	40.37	77.08	0.892	8.5	87.3	0.019	0.195
-5	44.82	76.49	0.986	10.0	88.0	0.023	0.194
0	49.64	75.89	1.088	11.5	88.7	0.026	0.194
5	54.85	75.28	1.198	13.0	89.5	0.029	0.194
10	60.47	74.66	1.316	14.5	90.2	0.032	0.194
15	66.53	74.03	1.445	16.0	90.9	0.036	0.193
20	73.03	73.39	1.583	17.6	91.6	0.039	0.193
25	80.01	72.74	1.732	19.2	92.2	0.042	0.193
30	87.49	72.08	1.893	20.8	92.9	0.045	0.193
35	95.49	71.41	2.065	22.4	93.6	0.049	0.192
40	104.04	70.72	2.252	24.0	94.2	0.052	0.192
45	113.15	70.01	2.452	25.7	94.8	0.055	0.192
50	122.85	69.29	2.668	27.4	95.4	0.058	0.192
55	133.17	68.55	2.900	29.1	96.0	0.062	0.192
60	144.13	67.79	3.150	30.8	96.6	0.065	0.191
65	155.75	67.01	3.420	32.6	97.1	0.068	0.191
70	168.07	66.21	3.710	34.4	97.6	0.072	0.191
75	181.11	65.37	4.023	36.2	98.1	0.075	0.191
80	194.90	64.51	4.362	38.0	98.5	0.078	0.190
85	209.46	63.62	4.728	39.9	99.0	0.082	0.190
90	224.82	62.68	5.126	41.8	99.3	0.085	0.190
95	241.02	61.71	5.557	43.8	99.7	0.089	0.189
100	258.08	60.69	6.026	45.8	100.0	0.092	0.189
105	276.02	59.62	6.539	47.8	100.2	0.096	0.188
110	294.89	58.48	7.101	49.9	100.4	0.099	0.188
115	314.71	57.27	7.721	52.1	100.5	0.103	0.187
120	335.51	55.97	8.407	54.3	100.5	0.107	0.186
125	357.33	54.57	9.174	56.6	100.4	0.110	0.185
130	380.20	53.04	10.038	58.9	100.2	0.114	0.184
135	404.15	51.34	11.026	61.4	99.8	0.118	0.183
140	429.21	49.42	12.176	64.0	99.3	0.123	0.181
145	455.43	47.19	13.555	66.9	98.4	0.127	0.179
150	482.84	44.45	15.290	70.0	97.2	0.132	0.177