



Thermodynamic Properties of Forane® 123 - Saturation

Saturation Temperature (°F)	Pressure (psia)	Liquid Density (lb/ft ³)	Vapor Density (lb/ft ³)	Liquid Enthalpy (BTU/lb)	Vapor Enthalpy (BTU/lb)	Liquid Entropy (BTU/lb °R)	Vapor Entropy (BTU/lb °R)
-50	0.35	101.61	0.012	-2.6	84.1	-0.006	0.205
-45	0.43	101.23	0.015	-1.3	84.8	-0.003	0.205
-40	0.52	100.84	0.018	0.0	85.5	0.000	0.204
-35	0.62	100.46	0.021	1.3	86.2	0.003	0.203
-30	0.75	100.07	0.025	2.6	86.9	0.006	0.202
-25	0.89	99.68	0.029	3.8	87.6	0.009	0.202
-20	1.05	99.29	0.034	5.1	88.3	0.012	0.201
-15	1.24	98.90	0.040	6.3	89.0	0.015	0.201
-10	1.45	98.50	0.046	7.6	89.7	0.017	0.200
-5	1.70	98.10	0.053	8.8	90.4	0.020	0.200
0	1.97	97.71	0.062	10.0	91.1	0.023	0.199
5	2.29	97.31	0.071	11.2	91.9	0.025	0.199
10	2.64	96.90	0.081	12.4	92.6	0.028	0.199
15	3.03	96.50	0.092	13.6	93.3	0.030	0.198
20	3.47	96.09	0.104	14.8	94.0	0.033	0.198
25	3.97	95.69	0.118	16.0	94.8	0.035	0.198
30	4.51	95.27	0.133	17.2	95.5	0.038	0.198
35	5.12	94.86	0.150	18.3	96.2	0.040	0.198
40	5.79	94.45	0.168	19.5	97.0	0.043	0.198
45	6.53	94.03	0.188	20.7	97.7	0.045	0.198
50	7.35	93.61	0.210	21.9	98.5	0.047	0.198
55	8.24	93.19	0.233	23.0	99.2	0.050	0.198
60	9.22	92.76	0.259	24.2	99.9	0.052	0.198
65	10.29	92.33	0.287	25.4	100.7	0.054	0.198
70	11.45	91.90	0.317	26.6	101.4	0.056	0.198
75	12.72	91.47	0.350	27.8	102.2	0.059	0.198
80	14.09	91.03	0.385	29.0	102.9	0.061	0.198
85	15.58	90.59	0.423	30.2	103.6	0.063	0.198
90	17.19	90.15	0.464	31.4	104.4	0.065	0.198
95	18.93	89.70	0.508	32.6	105.1	0.067	0.198
100	20.80	89.25	0.555	33.8	105.9	0.070	0.198
105	22.82	88.80	0.605	35.0	106.6	0.072	0.198
110	24.98	88.34	0.659	36.3	107.3	0.074	0.199
115	27.30	87.88	0.717	37.5	108.1	0.076	0.199
120	29.78	87.41	0.778	38.7	108.8	0.078	0.199
125	32.43	86.94	0.844	40.0	109.6	0.080	0.199
130	35.26	86.47	0.914	41.2	110.3	0.082	0.200
135	38.27	85.99	0.988	42.5	111.0	0.085	0.200
140	41.48	85.51	1.067	43.8	111.7	0.087	0.200
145	44.89	85.02	1.151	45.1	112.5	0.089	0.200
150	48.51	84.53	1.240	46.4	113.2	0.091	0.201