

TABELA: TEMPERATURA DE EBULIÇÃO DO SISTEMA ETANOL – ÁGUA E EQUILÍBRIO LÍQUIDO-VAPOR

Equilíbrio líquido-vapor para sistema etanol-água			
°GL líquido	°GL vapor	Temperatura Ebulição (°C)	
0,00	0,00	100,00	
0,50	5,65	99,46	
0,63	7,10	99,36	
1,25	13,00	98,70	
1,88	18,16	98,20	
2,50	22,65	97,78	
3,13	27,43	97,35	
3,75	31,88	96,88	
4,38	31,83	96,40	
4,38	37,53	96,80	
5,03	40,12	95,40	
6,25	42,91	95,00	
6,90	45,11	94,63	
7,49	47,08	94,16	
8,10	48,90	93,66	
8,71	52,62	92,95	
9,33	53,92	92,65	
9,94	55,93	92,60	
11,16	56,93	92,77	
11,76	58,97	91,75	
12,77	59,40	91,30	
18,48	67,64	88,60	
24,46	62,84	88,60	
24,46	75,95	85,70	
36,16	77,95	85,70	
36,16	77,91	84,70	
41,80	79,31	83,85	
47,29	80,35	83,10	

Equilíbrio líquido-vapor para sistema etanol-água			
°GL líquido	°GL vapor	Temperatura Ebulição (°C)	
52,22	81,55	82,55	
57,78	82,67	81,90	
67,80	83,59	81,40	
67,64	84,50	81,05	
72,32	85,41	80,60	
72,85	86,79	80,20	
81,21	88,24	79,75	
85,41	89,80	79,50	
86,41	90,15	79,40	
87,04	90,57	79,40	
87,85	91,04	79,18	
88,63	91,33	79,15	
89,41	91,71	79,12	
90,18	92,17	79,08	
90,95	92,62	79,03	
92,47	93,60	78,93	
92,47	94,09	78,83	
93,25	94,09	78,88	
94,64	94,10	78,83	
95,87	95,10	78,73	
96,08	96,22	78,73	
96,79	96,72	78,55	
97,74	96,77	78,24	
97,44	90,10	78,24	
98,10	98,10	78,25	
98,75	98,75	78,27	
99,38	99,38	78,31	
100,00	100,00	78,35	

Fonte: Bergstrom