

TABLE DE SOREL

CONSTANTES PHYSIQUES DES LIQUIDES ALCOOLIQUES ET DES VAPEURS ALCOOLIQUES
EMISES PAR CES LIQUIDES D'APRES SOREL. SOUS TENSION DE 760^{mm} HG.

CONSTANTES DES LIQUIDES

CONSTANTES DES VAPEURS EMISES PAR LE LIQUIDE

TENEUR		POIDS SPECIFIQUE A 15°C D	TEMPERATURE D'EBULLITION t	CHALEUR SPECIFIQUE C	CHALEUR DANS UN ALCOOL EN CALORIES				TENEUR		CHALEUR DANS UN ALCOOL DE LIQUIDE PROVENANT DE LA CONDENSATION DE CES VAPEURS			
VOLUME GAY LUSSAC V	EN POIDS P				DE COMBUSTION H	DE FUSION Ct	LATENTE DE VAPORISATION A	CHALEUR TOTALE Ct+A	VOLUME G. L. V	EN POIDS P	TEMPERATURE D'EBULLITION t	CHALEUR DE FUSION Ct	CHALEUR LATENTE A	CHALEUR TOTALE Ct+A
0	0	1,000	100	1000 + 0,00010	0,00	100,50	536,50	637,00	0	0	100	100,50	536,50	637,00
0,5	0,40	0,9992	99,48	1003 + 0,00025	0,29	101,00	535,19	636,19	5,10	4,08	95,74	106,26	523,14	630,04
1	0,80	0,9985	99,00	1006 + 40	0,57	101,53	533,88	635,41	9,90	7,96	92,69	106,57	510,43	617,00
1,5	1,20	0,9978	98,56	1009 + 55	0,83	102,09	532,57	634,66	13,90	11,23	90,72	104,91	499,72	604,63
2	1,60	0,9970	98,94	1012 + 70	1,09	102,65	531,26	633,91	17,70	14,36	89,18	102,78	489,47	592,25
2,5	2,00	0,9963	97,73	1015 + 84	1,34	103,21	529,95	633,16	21,40	17,45	87,94	101,55	479,36	580,91
3	2,40	0,9956	97,32	1018 + 100	1,59	103,76	528,64	632,40	25,20	20,60	86,83	100,00	469,04	569,04
3,5	2,80	0,9949	96,92	1021 + 114	1,83	104,31	527,33	631,64	28,20	23,16	86,06	98,98	460,65	559,63
4	3,20	0,9942	96,54	1024 + 129	2,07	104,86	526,02	630,88	31,25	25,75	85,41	98,00	452,17	550,17
4,5	3,60	0,9936	96,17	1028 + 144	2,30	105,50	524,71	630,21	33,45	27,64	85,01	97,35	445,98	543,33
5	4,00	0,9928	95,81	1032 + 0,00159	2,53	106,15	523,40	629,55	35,75	29,62	84,64	96,73	439,50	536,23
5,5	4,40	0,9923	95,46	1035 + 173	2,75	106,70	522,07	628,77	37,45	31,14	84,40	96,30	434,52	530,82
6	4,80	0,9916	95,11	1038 + 188	2,97	107,24	520,75	627,99	39,30	32,74	84,16	95,74	429,28	525,02
6,5	5,20	0,9910	94,77	1041 + 191	3,18	107,25	519,44	626,69	41,05	34,33	83,94	95,21	424,07	519,28
7	5,62	0,9903	94,44	1044 + 194	3,39	107,23	518,13	625,36	42,60	35,71	83,74	94,72	419,55	514,27
7,5	6,02	0,9897	94,12	1046 + 196	3,59	107,10	516,79	623,89	44,20	37,17	83,65	94,13	414,83	508,96
8	6,42	0,9891	93,80	1049 + 197	3,79	107,05	515,45	622,50	45,50	38,36	83,36	93,88	410,87	504,45
8,5	6,82	0,9885	93,50	1052 + 198	3,99	106,99	514,18	621,17	47,00	39,73	83,17	92,87	406,40	499,27
9	7,24	0,9879	93,20	1054 + 198	4,18	106,84	512,79	620,75	48,40	40,99	83,00	92,16	402,26	494,42
9,5	7,64	0,9873	92,91	1056 + 199	4,37	106,69	511,12	617,81	49,75	42,28	82,85	91,42	398,04	489,46
10	8,05	0,9867	92,63	1058 + 0,00199	4,56	106,54	510,14	616,68	51,00	43,47	82,69	91,27	394,14	485,91
11	8,81	0,9855	92,09	1061 + 200	4,93	106,19	507,45	619,64	53,45	45,80	82,40	89,14	386,51	475,65
12	9,69	0,9845	91,59	1063 + 201	5,28	105,78	504,77	610,61	55,75	48,01	82,15	87,58	379,27	466,85
13	10,51	0,9833	91,12	1064 + 202	5,62	105,32	502,08	607,40	57,95	50,07	81,96	86,55	372,52	459,07
14	11,33	0,9822	90,67	1065 + 202	5,95	104,87	499,40	604,27	59,50	52,00	81,73	85,26	366,20	451,46
15	12,15	0,9812	90,24	1066 + 203	6,27	104,44	496,71	601,15	61,50	53,70	81,56	84,41	360,44	444,85
16	12,97	0,9802	89,83	1067 + 203	6,58	104,04	494,00	596,04	62,95	55,16	81,44	83,70	355,81	439,51
17	13,80	0,9792	89,44	1068 + 203	6,88	103,65	491,31	594,96	64,05	56,28	81,33	83,25	352,19	435,44
18	14,62	0,9782	89,07	1068 + 204	7,17	103,21	488,59	591,80	64,95	57,20	81,26	82,88	349,17	431,05
19	15,44	0,9773	88,72	1067 + 204	7,45	102,69	485,94	588,63	65,65	57,91	81,19	82,65	346,85	429,50
20	16,26	0,9763	88,38	1066 + 0,00205	7,72	102,19	483,19	585,38	66,20	58,49	81,14	82,44	344,95	427,39
21	17,12	0,9753	88,06	1065 + 205	7,97	101,74	480,47	582,21	66,60	58,91	81,11	82,24	343,57	425,81
22	17,95	0,9742	87,75	1064 + 206	8,21	101,28	477,72	579,00	67,00	59,33	81,07	82,04	342,20	424,24
23	18,79	0,9732	87,48	1063 + 207	8,44	100,86	475,00	575,86	67,36	59,70	81,04	81,89	340,99	422,88
24	19,62	0,9721	87,16	1062 + 208	8,65	100,45	472,25	572,43	67,70	60,06	81,01	81,75	339,80	421,55
25	20,46	0,9711	86,88	1061 + 209	8,84	100,07	469,60	569,67	67,95	60,33	80,99	81,65	338,92	420,57
26	21,30	0,9700	86,61	1060 + 211	9,01	99,71	466,80	566,51	68,20	60,59	80,96	81,55	338,07	419,62
27	22,14	0,9690	86,35	1059 + 213	9,16	99,36	463,99	563,35	68,47	60,87	80,94	81,44	337,15	418,59
28	22,99	0,9679	86,10	1058 + 215	9,29	99,04	461,21	560,25	68,75	61,16	80,91	81,32	336,20	417,52
29	23,84	0,9668	85,87	1057 + 217	9,40	98,75	458,33	557,08	69,00	61,43	80,89	81,22	335,32	416,54
30	24,69	0,9657	85,66	1055 + 0,00219	9,49	98,41	455,64	554,05	69,26	61,70	80,87	81,11	334,44	415,55
31	25,55	0,9645	85,46	1053 + 222	9,56	98,07	452,83	550,90	69,50	61,96	80,85	81,01	333,60	414,61
32	26,40	0,9633	85,27	1051 + 225	9,61	97,78	450,01	547,59	69,77	62,25	80,82	80,90	332,63	413,53
33	27,26	0,9621	85,09	1049 + 227	9,64	97,47	447,19	544,66	70,05	62,35	80,80	80,88	331,65	412,53
34	28,13	0,9608	84,92	1047 + 230	9,66	97,19	444,38	541,57	70,30	62,82	80,77	80,80	330,77	411,57
35	28,99	0,9594	84,76	1045 + 233	9,67	96,92	441,56	538,48	70,60	63,16	80,74	80,70	329,65	410,35
36	29,86	0,9581	84,60	1043 + 236	9,67	96,66	438,75	535,41	70,87	63,43	80,72	80,61	328,77	409,28
37	30,74	0,9567	84,46	1041 + 239	9,66	96,44	435,83	532,27	71,15	63,74	80,70	80,52	327,76	408,28
38	31,62	0,9553	84,32	1038 + 242	9,63	96,12	432,95	529,07	71,43	64,04	80,67	80,43	326,77	407,10
39	32,50	0,9538	84,20	1035 + 245	9,58	95,83	430,07	525,90	71,68	64,31	80,65	80,35	325,89	406,24
40	33,39	0,9523	84,08	1032 + 0,00248	9,51	95,54	427,15	522,69	71,95	64,60	80,62	80,26	324,94	405,23
41	34,28	0,9507	83,95	1029 + 251	9,43	95,22	424,24	519,46	72,22	64,90	80,60	80,17	323,95	404,12
42	35,18	0,9491	83,82	1026 + 254	9,34	94,92	421,29	516,21	72,50	65,21	80,58	80,08	322,94	403,02
43	36,08	0,9474	83,69	1023 + 255	9,24	94,60	418,34	512,94	72,80	65,53	80,55	80,00	321,89	401,89
44	36,99	0,9457	83,56	1019 + 259	9,13	94,19	415,36	509,55	73,12	65,85	80,52	79,89	320,84	400,73