

TABLE XI

Acetone 7.4 Oxalic ester 3.7 Sodium ethylate 3.7 Vol. 40

t	x	x per liter	$K_1 \times 10^{12}$	K_2
4	0.122	3.05	—	—
8	0.244	6.10	—	—
16	0.467	11.67	57	11×10^{-13}
24	0.607	15.17	56	36×10^{-13}
35	0.741	18.52	48	13×10^{-13}
40	0.800	20.00	42	10×10^{-13}
48	0.860	21.50	40	—

TABLE XII

Acetone 3.7 Oxalic ester 7.4 Sodium ethylate 3.7 Vol. 40

t	x	x per liter	$K_1 \times 10^{12}$	K_2
4	0.250	6.25	—	—
8	0.459	11.47	72	—
16	0.778	19.45	80	14×10^{-13}
24	0.964	24.10	78	11×10^{-13}
35	1.112	27.80	73	7×10^{-13}
40	1.169	29.22	63	5×10^{-13}
48	1.259	31.47	69	4×10^{-13}
72	1.511	37.77	64	3×10^{-13}
120	1.837	45.92	55	—
240	2.192	54.80	—	—
—	2.222	55.50	—	—

TABLE XIII

Acetone 3.7 Oxalic ester 3.7 Sodium ethylate 7.4 Vol. 40

t	x	x per liter	$K_1 \times 10^{12}$	K_2
4	0.280	7.00	—	—
8	0.426	10.65	73	—
16	0.611	15.27	58	20×10^{-13}
24	0.778	19.45	53	4×10^{-13}
35	0.964	24.10	52	3×10^{-13}
40	1.037	25.92	55	3×10^{-13}
48	1.111	27.77	52	4×10^{-13}
72	1.288	32.20	49	3×10^{-13}
120	1.518	37.95	42	3×10^{-13}
168	1.741	43.92	41	2×10^{-13}
192	1.837	45.92	41	—
—	2.185	54.62	—	—