

Das Salznatron sink bildet, aus einer Lösung krystallinischer permutterglänzende Blättchen, welche nach Wässern in kaltem Wasser leichter als in warmem flüssig sind und sich ebenso gegen Weingeist verhalten, wogegen sie durch kochenden Aether leichter als durch kalten aufgenommen werden. Die Krystalle schmelzen bei 140° zu einer farbigen Flüssigkeit, welche beim Erkalten zu einer blättrig krystallinischen Masse erstarrt.

## T a b. I.

ad pag. 31.

Procentgehalt der wässrigen Salzsäure an salzsaurem Gas.

Nach Edm. Davy, bei 25°.

Spec. Gew.	Säureproc.	Spec. Gew.	Säureproc.	Spec. Gew.	Säureproc.
1,21	42,43	1,14	28,28	1,07	14,14
1,20	40,80	1,13	26,26	1,06	12,12
1,19	38,38	1,12	24,24	1,05	10,10
1,18	36,36	1,11	20,30	1,04	8,08
1,17	34,34	1,10	20,20	1,03	6,06
1,16	32,32	1,09	18,18	1,02	4,04
1,15	30,30	1,08	16,16	1,01	2,02

## T a b. II.

ad pag. 44.

Gehalt der wässrigen Salpetersäure an reiner Salpetersäure.

Nach Ure.

Spec. Gew.	Säureproc.	Spec. Gew.	Säureproc.	Spec. Gew.	Säureproc.
1,5000	79,700	1,3681	51,063	1,1587	22,316
1,4940	77,303	1,3529	48,617	1,1403	19,925
1,4850	74,918	1,3376	46,226	1,1227	17,534
1,4760	72,527	1,3216	43,833	1,1051	15,153
1,4670	70,136	1,3056	41,444	1,0878	12,752
1,4570	67,745	1,2887	39,053	1,0708	10,361
1,4460	65,354	1,2705	36,662	1,0540	7,971
1,4346	62,936	1,2523	34,271	1,0375	5,579
1,4228	60,572	1,2341	31,880	1,0212	3,188
1,4107	58,181	1,2148	29,489	1,0053	0,797
1,3978	55,790	1,1958	27,098		
1,3833	53,399	1,1770	24,707		



## T a b. III.

ad pag. 58,

*Gehalt der wässrigen Schwefelsäure an trockener Säure.*

Nach Dalton.

Spec. Gewicht.	Procente.		Spec. Gewicht.	Procente.	
	Trockne Säure.	Sied-punkt.		Trockne Säure.	Sied-punkt.
1,850	81	326 <sup>o</sup>	1,838	75	277 <sup>o</sup>
1,849	80	318	1,833	74	268 <sup>o</sup>
1,848	79	310	1,827	73	260 <sup>o</sup>
1,847	78	301	1,819	72	253 <sup>o</sup>
1,845	77	293	1,810	71	245 <sup>o</sup>
1,842	76	285	1,801	70	238 <sup>o</sup>
1,791	69	230 <sup>o</sup>	1,684	61	186 <sup>o</sup>
1,780	68	224	1,670	60	182
1,769	67	217	1,650	58,6	177
1,757	66	210	1,520	50	143
1,744	65	205	1,408	40	127
1,730	64	200	1,300	30	115
1,715	63	195	1,200	20	107
1,699	62	190	1,100	10	103

## T a b. IV.

ad pag. 106.

*Gehalt des wässrigen Ammoniaks an Ammoniak.*

Nach Dalton.

Spec. Gew.	Amm. proc.	Spec. Gew.	Amm. proc.	Spec. Gew.	Amm. proc.
0,85	35,3	0,90	22,2	0,95	10,5
0,86	32,6	0,91	19,8	0,96	8,3
0,87	29,9	0,92	17,4	0,97	6,2
0,88	27,3	0,93	15,1	0,98	4,1
0,89	24,7	0,94	12,8	0,99	2

## T a b. V.

ad pag. 462.

*Gehalt des wässrigen Kali's an trockenem Kali.*

Nach Tünnermann.

Spec. Gew.	Kaliproc.	Spec. Gew.	Kaliproc.	Spec. Gew.	Kaliproc.
1,3300	28,290	1,1979	18,671	1,0819	8,487
1,3131	27,158	1,1839	17,540	1,0703	7,355
1,2966	26,027	1,1702	16,408	1,0589	6,224
1,2805	24,895	1,1568	15,277	1,0478	5,002
1,2648	23,764	1,1437	14,145	1,0369	3,961
1,2493	22,632	1,1308	13,013	1,0260	2,829
1,2342	21,500	1,1182	11,882	1,0153	1,697
1,2268	20,935	1,1059	10,750	1,0050	0,5658
1,2122	19,803	1,0938	9,619		

III d VI  
T a b. VI

ad pag. 721.

Gehalt des wässrigen Weingeists an absolutem Alkohol bei verschiedenen spec. Gewichten.

Nach Meissner. Temp. 20° C.

Spec. Gew.	Alcoh. prc.	Spec. Gew.	Alcoh. prc.	Spec. Gew.	Alcoh. prc.
1,000	00	0,947	35	0,868	70
0,992	05	0,937	40	0,856	75
0,984	10	0,926	45	0,843	80
0,977	15	0,915	50	0,831	85
0,970	20	0,904	55	0,818	90
0,963	25	0,892	60	0,805	95
0,955	30	0,880	65	0,791	100
1,82	60	1,010	70	0,777	105
1,77	58,8	1,050	71	0,770	106
1,73	50	1,090	72	0,763	107
1,68	40	1,108	73	0,756	108
1,63	30	1,100	74	0,749	109
1,58	20	1,100	75	0,742	110
1,53	10	1,100	76	0,735	111
1,48	00	1,100	77	0,728	112
1,43	00	1,100	78	0,721	113
1,38	00	1,100	79	0,714	114
1,33	00	1,100	80	0,707	115
1,28	00	1,100	81	0,700	116
1,23	00	1,100	82	0,693	117
1,18	00	1,100	83	0,686	118
1,13	00	1,100	84	0,679	119
1,08	00	1,100	85	0,672	120
1,03	00	1,100	86	0,665	121
0,98	00	1,100	87	0,658	122
0,93	00	1,100	88	0,651	123
0,88	00	1,100	89	0,644	124
0,83	00	1,100	90	0,637	125
0,78	00	1,100	91	0,630	126
0,73	00	1,100	92	0,623	127
0,68	00	1,100	93	0,616	128
0,63	00	1,100	94	0,609	129
0,58	00	1,100	95	0,602	130
0,53	00	1,100	96	0,595	131
0,48	00	1,100	97	0,588	132
0,43	00	1,100	98	0,581	133
0,38	00	1,100	99	0,574	134
0,33	00	1,100	100	0,567	135

IV d VI  
T a b. IV

ad pag. 108.

Gehalt des wässrigen Ammoniaks an Ammoniak. Nach Dalton.

Spec. Gew.	Ammon. prc.	Spec. Gew.	Ammon. prc.	Spec. Gew.	Ammon. prc.
0,88	35,3	0,90	38,2	0,88	35,3
0,86	32,8	0,91	39,8	0,86	32,8
0,84	30,3	0,92	41,4	0,84	30,3
0,82	27,8	0,93	43,1	0,82	27,8
0,80	25,3	0,94	44,8	0,80	25,3

V d VI  
T a b. V

ad pag. 461.

Gehalt des wässrigen Kalis an trockenem Kalis. Nach Thomsen.

Spec. Gew.	Kalis. prc.	Spec. Gew.	Kalis. prc.	Spec. Gew.	Kalis. prc.
1,313	10,803	1,0938	0,619	1,313	10,803
1,308	20,730	1,0930	10,730	1,308	20,730
1,303	31,500	1,1182	11,882	1,303	31,500
1,298	32,632	1,1308	13,013	1,298	32,632
1,293	33,764	1,1437	14,145	1,293	33,764
1,288	34,896	1,1568	15,277	1,288	34,896
1,283	36,027	1,1702	16,408	1,283	36,027
1,278	37,158	1,1839	17,540	1,278	37,158
1,273	38,289	1,1979	18,671	1,273	38,289
1,268	39,420	1,2122	19,802	1,268	39,420
1,263	40,551	1,2268	20,933	1,263	40,551
1,258	41,682	1,2417	22,064	1,258	41,682
1,253	42,813	1,2568	23,195	1,253	42,813
1,248	43,944	1,2721	24,326	1,248	43,944
1,243	45,075	1,2876	25,457	1,243	45,075
1,238	46,206	1,3033	26,588	1,238	46,206
1,233	47,337	1,3192	27,719	1,233	47,337
1,228	48,468	1,3353	28,850	1,228	48,468
1,223	49,599	1,3516	29,981	1,223	49,599
1,218	50,730	1,3681	31,112	1,218	50,730
1,213	51,861	1,3848	32,243	1,213	51,861
1,208	52,992	1,4017	33,374	1,208	52,992
1,203	54,123	1,4188	34,505	1,203	54,123
1,198	55,254	1,4361	35,636	1,198	55,254
1,193	56,385	1,4536	36,767	1,193	56,385
1,188	57,516	1,4713	37,898	1,188	57,516
1,183	58,647	1,4892	39,029	1,183	58,647
1,178	59,778	1,5073	40,160	1,178	59,778
1,173	60,909	1,5256	41,291	1,173	60,909
1,168	62,040	1,5441	42,422	1,168	62,040
1,163	63,171	1,5628	43,553	1,163	63,171
1,158	64,302	1,5817	44,684	1,158	64,302
1,153	65,433	1,6008	45,815	1,153	65,433
1,148	66,564	1,6201	46,946	1,148	66,564
1,143	67,695	1,6396	48,077	1,143	67,695
1,138	68,826	1,6593	49,208	1,138	68,826
1,133	69,957	1,6792	50,339	1,133	69,957
1,128	71,088	1,6993	51,470	1,128	71,088
1,123	72,219	1,7196	52,601	1,123	72,219
1,118	73,350	1,7401	53,732	1,118	73,350
1,113	74,481	1,7608	54,863	1,113	74,481
1,108	75,612	1,7817	55,994	1,108	75,612
1,103	76,743	1,8028	57,125	1,103	76,743
1,098	77,874	1,8241	58,256	1,098	77,874
1,093	79,005	1,8456	59,387	1,093	79,005
1,088	80,136	1,8673	60,518	1,088	80,136
1,083	81,267	1,8892	61,649	1,083	81,267
1,078	82,398	1,9113	62,780	1,078	82,398
1,073	83,529	1,9336	63,911	1,073	83,529
1,068	84,660	1,9561	65,042	1,068	84,660
1,063	85,791	1,9788	66,173	1,063	85,791
1,058	86,922	2,0017	67,304	1,058	86,922
1,053	88,053	2,0248	68,435	1,053	88,053
1,048	89,184	2,0481	69,566	1,048	89,184
1,043	90,315	2,0716	70,697	1,043	90,315
1,038	91,446	2,0953	71,828	1,038	91,446
1,033	92,577	2,1192	72,959	1,033	92,577
1,028	93,708	2,1433	74,090	1,028	93,708
1,023	94,839	2,1676	75,221	1,023	94,839
1,018	95,970	2,1921	76,352	1,018	95,970
1,013	97,101	2,2168	77,483	1,013	97,101
1,008	98,232	2,2417	78,614	1,008	98,232
1,003	99,363	2,2668	79,745	1,003	99,363
1,000	100,494	2,2921	80,876	1,000	100,494