

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  
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.
0,85	35,3	0,90	32,2	0,88	38,3
0,86	32,8	0,91	29,8	0,87	35,8
0,87	30,3	0,92	27,4	0,88	33,3
0,88	27,8	0,93	25,1	0,89	30,8
0,89	25,3	0,94	22,8	0,90	28,3

V  
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	10,303	1,0938	0,619	1,300	10,303
1,328	20,706	1,103	10,730	1,285	20,706
1,343	31,109	1,112	11,152	1,270	31,109
1,358	41,512	1,121	11,574	1,255	41,512
1,373	51,915	1,130	12,000	1,240	51,915
1,388	62,318	1,139	12,426	1,225	62,318
1,403	72,721	1,148	12,852	1,210	72,721
1,418	83,124	1,157	13,278	1,195	83,124
1,433	93,527	1,166	13,704	1,180	93,527
1,448	103,930	1,175	14,130	1,165	103,930
1,463	114,333	1,184	14,556	1,150	114,333
1,478	124,736	1,193	14,982	1,135	124,736
1,493	135,139	1,202	15,408	1,120	135,139
1,508	145,542	1,211	15,834	1,105	145,542
1,523	155,945	1,220	16,260	1,090	155,945
1,538	166,348	1,229	16,686	1,075	166,348
1,553	176,751	1,238	17,112	1,060	176,751
1,568	187,154	1,247	17,538	1,045	187,154
1,583	197,557	1,256	17,964	1,030	197,557
1,598	207,960	1,265	18,390	1,015	207,960
1,613	218,363	1,274	18,816	1,000	218,363
1,628	228,766	1,283	19,242	0,985	228,766
1,643	239,169	1,292	19,668	0,970	239,169
1,658	249,572	1,301	20,094	0,955	249,572
1,673	259,975	1,310	20,520	0,940	259,975
1,688	270,378	1,319	20,946	0,925	270,378
1,703	280,781	1,328	21,372	0,910	280,781
1,718	291,184	1,337	21,798	0,895	291,184
1,733	301,587	1,346	22,224	0,880	301,587
1,748	311,990	1,355	22,650	0,865	311,990
1,763	322,393	1,364	23,076	0,850	322,393
1,778	332,796	1,373	23,502	0,835	332,796
1,793	343,199	1,382	23,928	0,820	343,199
1,808	353,602	1,391	24,354	0,805	353,602
1,823	364,005	1,400	24,780	0,790	364,005
1,838	374,408	1,409	25,206	0,775	374,408
1,853	384,811	1,418	25,632	0,760	384,811
1,868	395,214	1,427	26,058	0,745	395,214
1,883	405,617	1,436	26,484	0,730	405,617
1,898	416,020	1,445	26,910	0,715	416,020
1,913	426,423	1,454	27,336	0,700	426,423
1,928	436,826	1,463	27,762	0,685	436,826
1,943	447,229	1,472	28,188	0,670	447,229
1,958	457,632	1,481	28,614	0,655	457,632
1,973	468,035	1,490	29,040	0,640	468,035
1,988	478,438	1,499	29,466	0,625	478,438
1,000	488,841	1,508	29,892	0,610	488,841