

塩安溶液の蒸気圧および相対湿度

資料

塩安溶液の蒸気圧および相対湿度

NH₄Cl飽和溶液NH₄Cl, NaCl飽和溶液

温度 °C	蒸気圧 mmHg	相対湿度 %	温度 °C	蒸気圧 mmHg	相対湿度 %
5.1	5.23	79.5	5.3	4.71	70.6
7.4	6.13	79.5	7.4	5.45	70.6
10.5	7.59	79.6	9.5	6.29	70.4
12.0	8.38	79.7	11.0	6.95	70.5
13.8	9.40	79.4	12.2	7.53	70.5
15.6	10.52	79.3	14.3	8.63	70.2
16.8	11.39	79.4	15.2	9.14	70.1
17.2	11.69	79.4	16.1	9.63	70.2
18.3	12.30	79.0	18.2	11.00	70.1
19.6	12.95	78.2	20.2	12.35	69.6
21.5	15.15	78.7	21.5	13.41	69.7
21.7	15.38	79.0	23.9	15.5	69.5
24.5	18.43	78.5	25.7	17.2	69.5
27.0	20.90	78.2	28.0	19.6	69.1
28.3	22.81	79.1	31.4	23.6	68.5

NH₄Cl飽和NaCl不飽和溶液 (一例)

温度 °C	蒸気圧 mmHg	相対湿度 %	溶液中塩類 モル比 NaCl:NH ₄ Cl	両塩飽和時の NaCl に対する 溶存NaCl %
7.2	5.83	76.6	1 : 3.8	約40
10.4	7.26	76.6		
13.3	8.83	76.4		
15.0	9.68	76.0		
17.6	11.37	75.5		
19.8	13.1	75.7		
21.6	15.53	75.1		
24.0	17.2	75.3		
27.1	20.1	74.9		
28.6	22.51	75.3	1 : 2.7	約37

測定月日 昭和33年12月26日

測定方位 示差張力計法

測定者 石田彦一 (製七課)

協力者 飯国鉄男

