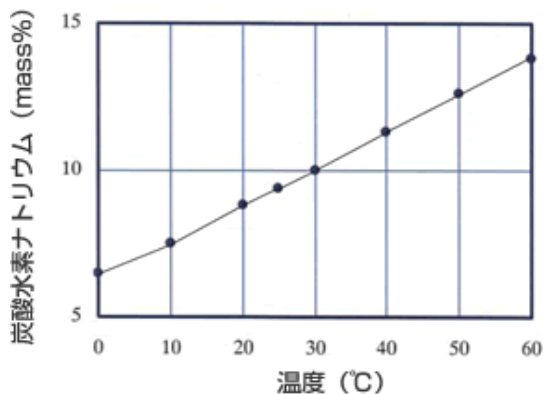


物性

重曹の水への溶解度



重曹水溶液のpH

重曹濃度 (g/l)	1	2	3	4	5	10	15	20	30	40
pH	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1

重曹水溶液のpH

項目	単位	値
化学式	-	NaHCO ₃
分子量	-	84.01
色	-	白色
真比重	-	2.22
融点	°C	270分解(-CO ₂)
溶解度(水)	g/100g	6.5(0°C)(注) 9.4(25°C)(注) 13.8(60°C)(注)
溶解度(エタノール)	g/100g	極微
溶解熱	kJ/mol	17.1吸熱(水300mol)

(注) 化学便覧より

重曹の温度に対する平衡圧力 (International Critical Tableより)



温度(°C)	圧力(MPa)
30.1	0.00083
50.1	0.00400
70.1	0.01605
90.1	0.05522
92.5	0.06231
100.1	0.09745
107.5	0.14690
110.1	0.16695
111.8	0.18649
115.6	0.22055

