

UDC 54-41
G 61



中华人民共和国国家标准

GB 1253—89

工作基准试剂(容量) 氯化钠

Working chemical—
Sodium chloride

1989-03-31 发布

1989-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

工作基准试剂 (容量)

GB 1253—89

氯化钠

代替 GB 1253—77

Working chemical—
Sodium chloride

本试剂为白色结晶粉末，溶于水，几乎不溶于乙醇。

分子式：NaCl

相对分子质量：58.442 (按1987年国际原子量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工作基准试剂 (容量) 氯化钠的技术要求、试验方法、检验规则、包装及标志。
本标准适用于含量为99.95%~100.05%工作基准试剂 (容量) 氯化钠的检验。

2 引用标准

- GB 601 化学试剂 滴定分析 (容量分析) 用标准溶液的制备
- GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- GB 9724 化学试剂 pH值测定通则
- GB 10737 工作基准试剂 (容量) 称量电位滴定法通则
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志
- HG 3—1168 化学试剂 澄清度标准的制备及测定方法

3 技术要求

3.1 氯化钠 (NaCl) 含量为99.95%~100.05%。

3.2 pH (50g/L 溶液, 25℃) 为5.0~8.0。

3.3 杂质最高含量 (指标以百分含量计):

名 称	工作基准 (容量)
澄清度试验	合 格
水不溶物	0.003
碘化物 (I)	0.001
溴化物 (Br)	0.005
硫酸盐 (SO ₄)	0.001