

UDC 54-41
G 61



中华人民共和国国家标准

GB 10733—89

第一基准试剂(容量) 氯化钠

Primary 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
第 一 基 准 试 剂 (容 量)
氯 化 钠
GB 10733—89

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1990年12月第一版 2005年10月电子版制作

*

书号:155066·1-25702

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

第一基准试剂 (容量)

GB 10733-89

氯化钠

Primary 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

本标准规定了第一基准试剂 (容量) 氯化钠的技术要求、试验方法、检验规则、包装及标志。

本标准含量的测定采用精密库仑滴定法。

本标准适用于含量为99.98%~100.02%第一基准试剂 (容量) 氯化钠的检验。

2 引用标准

GB 1253 工作基准试剂 (容量) 氯化钠

GB 6682 实验室用水规格

HG 3-119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 氯化钠 (NaCl) 含量为99.98%~100.02%。

3.2 pH (50g/L溶液25℃)：5.0~8.0。

3.3 杂质最高含量 (以百分含量计)：

%

名 称	第一基准 (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
总氮量 (N)	0.0005
磷酸盐 (PO ₄)	0.0005
六氰合铁 (II) 酸盐 [以Fe (CN) ₆ 计]	0.0001
镁 (Mg)	0.001
钾 (K)	0.01
钙 (Ca)	0.002
铁 (Fe)	0.0001
钡 (Ba)	0.001
重金属 (以Pb计)	0.0005

中华人民共和国化学工业部1989-03-01批准

1989-12-01实施