

UDC 541
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 632—93

化学试剂 十水合四硼酸钠(四硼酸钠)

Chemical reagent—Disodium tetraborate decahydrate

1993-03-01 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

化学试剂

GB 632—93

十水合四硼酸钠(四硼酸钠)

代替 GB 632—78

Chemical reagent

—Disodium tetraborate decahydrate

本标准参照采用国际标准 ISO 6353-3--1987《化学分析试剂——第3部分：规格——第二批》中 R61“十水合四硼酸钠”。

本试剂为无色透明的结晶粉末，易溶于热水及丙三醇，不溶于醇。

分子式： $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

相对分子质量：381.37(按1989年国际相对原子质量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂十水合四硼酸钠的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。
本标准适用于化学试剂十水合四硼酸钠的检验。

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 9727 化学试剂 磷酸盐测定通用方法
- GB 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- 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 十水合四硼酸钠($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$)含量：

- 优级纯、分析纯 $\geq 99.5\%$ ；
- 化学纯 $\geq 99.0\%$ 。

3.2 杂质最高含量：

国家技术监督局1993-03-01批准

1993-12-01实施