

UDC 541
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 628—93

化学试剂 硼酸

Chemical reagent—Boric acid

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 硼酸

GB 628—93

代替 GB 628—78

Chemical reagent
—Boric acid

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 R50“硼酸”。

本试剂为无色透明结晶或白色粉末，易溶于热水、乙醇及丙三醇中。

分子式： H_3BO_3

相对分子质量：61.83（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硼酸的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。
本标准适用于化学试剂硼酸的检验。

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 610.2 化学试剂 砷测定通用方法(二乙基二硫代氨基甲酸银法)
- 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 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法
- 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 硼酸(H_3BO_3)含量：

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