



中华人民共和国国家标准

GB/T 653—94

化 学 试 剂
硝 酸 钡

Chemical reagent
Barium nitrate

1994-03-23 发布

1994-12-01 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 硝 酸 钡

GB/T 653—94

代替 GB 653—78

Chemical reagent
Barium nitrate

本试剂为无色或白色结晶,溶于水,不溶于乙醇。

分子式:Ba(NO₃)₂

相对分子质量:261.34(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硝酸钡的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂硝酸钡的检验。

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 分析实验室用水规格和试验方法

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 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 硝酸钡[Ba(NO₃)₂]含量:

分析纯,≥99.5%;

化学纯,≥99.0%。

3.2 pH值(50 g/L溶液,25℃):5.0~7.0。

3.3 杂质最高含量: