

UDC 661.844  
G 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1613—93

---

## 工业硝酸钡

Barium nitrate for industrial use

1993-03-03 发布

1993-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
工 业 硝 酸 钡  
GB/T 1613—93

\*

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.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 9 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-9880

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

## 工业硝酸钡

Barium nitrate for industrial use

GB/T 1613—93

代替 GB 1613-79

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业硝酸钡的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存以及安全要求。本标准适用于工业硝酸钡。该产品主要用途为制造焰火、军工弹药、光学玻璃、化学试剂及生产其他钡盐。

分子式： $Ba(NO_3)_2$

相对分子质量：261.34(按 1989 年国际相对原子质量)

### 2 引用标准

- GB 190 危险货物包装标志
- GB 191 包装储运图示标志
- 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 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- GB 3049 化工产品中铁含量测定的通用方法 邻菲罗啉分光光度法
- GB 6678 化工产品采样总则
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件

### 3 技术要求

3.1 外观：白色结晶或粉末。

3.2 工业硝酸钡应符合下表要求。

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
硝酸钡[ $Ba(NO_3)_2$ ]含量(干基), %	≥ 99.3	99.0	98.5
水分, %	≤ 0.05	0.10	0.10
水不溶物含量, %	≤ 0.05	0.10	0.15