

UDC 541  
G 62



# 中华人民共和国国家标准

GB 647—93

---

化 学 试 剂  
硝 酸 钾

Chemical reagent—Potassium nitrate

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  
硝 酸 钾

GB 647—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.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

1993年12月第一版

\*

书号:155066·1-27242

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

# 中华人民共和国国家标准

## 化学试剂

### 硝酸钾

Chemical reagent—Potassium nitrate

GB 647—93

代替 GB 647—77

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 R84“硝酸钾”。

本试剂为无色透明结晶，在空气中微潮解，溶于水，不溶于乙醇及乙醚。

分子式： $KNO_3$

相对分子质量：101.10（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钾的技术要求、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钾的检验。

#### 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 9724 化学试剂 pH值测定通则
- 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 9732 化学试剂 铵测定通用方法
- GB 9735 化学试剂 重金属测定通用方法
- 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 硝酸钾( $KNO_3$ )含量：

- 优级纯、分析纯..... $\geq 99.0\%$ ；
- 化学纯..... $\geq 98.5\%$ 。

国家技术监督局1993-03-01批准

1993-12-01实施