

ICS 71.040.30  
G 62



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1397—1995

---

化 学 试 剂  
碳 酸 钾

**Chemical reagent**  
**Potassium carbonate**

1995-12-20 发布

1996-08-01 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 碳 酸 钾

GB/T 1397—1995

代替 GB 1397—78

Chemical reagent  
Potassium carbonate

本标准等效采用国际标准 ISO 6353-3—1987《化学分析试剂——第 3 部分：规格——第二批》中 R76“碳酸钾”。

本试剂为白色粉末或颗粒，易潮解，溶于水。

分子式： $K_2CO_3$

相对分子质量：138.21（按 1991 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碳酸钾的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。  
本标准适用于化学试剂碳酸钾的检验。

### 2 引用标准

- GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 609 化学试剂 总氮量测定通用方法
- GB/T 610.1 化学试剂 砷测定通用方法(砷斑法)
- GB/T 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB/T 9734 化学试剂 铝测定通用方法
- GB/T 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法
- 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 碳酸钾( $K_2CO_3$ )含量：

优级纯..... $\geq 99.5\%$ ；  
分析纯..... $\geq 99.0\%$ ；