



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 645—94

---

## 化 学 试 剂 氯 酸 钾

Chemical reagent  
Potassium chlorate

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 氯 酸 钾

GB/T 645—94

代替 GB 645—77

Chemical reagent  
Potassium chlorate

本试剂为无色有光泽的结晶,能溶于水,氧化力极强,与可燃物质摩擦时发生爆炸。

分子式:KClO<sub>3</sub>

相对分子质量:122.55(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氯酸钾的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。  
本标准适用于化学试剂氯酸钾的检验。

### 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 609 化学试剂 总氮量测定通用方法
- 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 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 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- 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 氯酸钾(KClO<sub>3</sub>)含量

分析纯, ≥99.5%;

化学纯, ≥99.0%。

#### 3.2 杂质最高含量