

UDC 547.461.2 : 546.32 : 54-4  
G 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 695—94

---

## 化 学 试 剂 一水合草酸钾（草酸钾）

Chemical reagent  
Potassium oxalate monohydrate

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 一水合草酸钾(草酸钾)

GB/T 695—94

代替 GB 695—77

Chemical reagent

Potassium oxalate monohydrate

本试剂为无色结晶或白色粉末,溶于水,微溶于醇,在干燥空气中风化。

分子式: $K_2C_2O_4 \cdot H_2O$

相对分子质量:184.23(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一水合草酸钾(草酸钾)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一水合草酸钾(草酸钾)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 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 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 9735 化学试剂 重金属测定通用方法
- GB 9737 化学试剂 易炭化物质测定通则
- GB 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 一水合草酸钾( $K_2C_2O_4 \cdot H_2O$ )含量:

分析纯,  $\geq 99.8\%$ ;

化学纯,  $\geq 99.5\%$ 。

#### 3.2 pH值(50 g/L溶液, 25℃): 7.2~8.2。