

UDC 541  
G 62



# 中华人民共和国国家标准

GB 648—93

---

化 学 试 剂  
硫 氰 酸 钾

Chemical reagent—Potassium thiocyanate

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 硫氰酸钾

GB 648—93

代替 GB 648—78

Chemical reagent—Potassium thiocyanate

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 R86“硫氰酸钾”。

本试剂为无色结晶，易潮解，溶于水及乙醇。

分子式：KSCN

相对分子质量：97.18（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硫氰酸钾的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂硫氰酸钾的检验。

### 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 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 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 硫氰酸钾(KSCN)含量：

- 优级纯..... $\geq 99.0\%$ ；
- 分析纯..... $\geq 98.5\%$ ；
- 化学纯..... $\geq 98.0\%$ 。

#### 3.2 pH(50 g/L, 25℃)：5.3~8.5。

#### 3.3 杂质最高含量：

国家技术监督局1993-03-01批准

1993-12-01实施