



中华人民共和国国家标准

GB/T 1275—94

化 学 试 剂 十二水合硫酸铝钾(硫酸铝钾)

Chemical reagent
Aluminium potassium sulfate dodecahydrate

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 十二水合硫酸铝钾(硫酸铝钾)

GB/T 1275—94

代替 GB 1275—77

Chemical reagent

Aluminium potassium sulfate dodecahydrate

本试剂为无色透明结晶或白色结晶粉末,溶于水,不溶于乙醇。

分子式: $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

相对分子质量: 474.38(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十二水合硫酸铝钾(硫酸铝钾)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十二水合硫酸铝钾(硫酸铝钾)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 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 9724 化学试剂 pH 值测定通则
- 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 十二水合硫酸铝钾 $[\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}]$ 含量:

分析纯, $\geq 99.5\%$;

化学纯, $\geq 99.0\%$ 。

3.2 pH 值(50 g/L 溶液, 25℃): 3.0~3.5。

3.3 杂质最高含量: