



中华人民共和国国家标准

GB/T 641—94

化 学 试 剂 过 二 硫 酸 钾 (过 硫 酸 钾)

Chemical reagent
Potassium peroxydisulfate

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 过 二 硫 酸 钾 (过 硫 酸 钾)

GB/T 641—94

代替 GB 641—78

Chemical reagent
Potassium peroxydisulfate

本试剂为无色结晶或白色结晶粉末,能溶于水。遇潮湿逐渐分解,并放出氧。

分子式:K₂S₂O₈

相对分子质量:270.32(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过二硫酸钾(过硫酸钾)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过二硫酸钾(过硫酸钾)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实验方法
- GB 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- 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 过二硫酸钾(K₂S₂O₈)含量

分析纯,≥99.5%;

化学纯,≥99.0%。

3.2 杂质最高含量