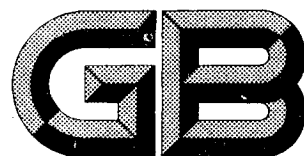


UDC 54-4 : 661.832.345
G 61



中华人民共和国国家标准

GB 12594—90

工作基准试剂 (容量) 溴酸钾

Working chemical
Potassium bromate

1990-12-18 发布

1991-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

工作基准试剂(容量)

溴酸钾

GB 12594—90

Working chemical
Potassium bromate

本试剂为白色结晶粉末,溶于水,几乎不溶于乙醇。与有机物、硫化物或其他还原物质混合研磨,即可发生猛烈爆炸。

分子式:KBrO₃

相对分子质量:167.00(按1987年国际原子量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工作基准试剂(容量)溴酸钾的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。
本标准适用于含量为99.90%~100.10%工作基准试剂(容量)溴酸钾的检验。

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 试验方法中所用制剂及制品的制备
- 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 实验室用水规格
- 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 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- GB 10737 工作基准试剂(容量) 称量电位滴定法通则
- 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 溴酸钾(KBrO₃)含量,%:99.90~100.10。
- 3.2 pH(25℃):5.0~7.0。
- 3.3 杂质最高含量,%: