



中华人民共和国国家标准

GB 1254—90

工作基准试剂（容量） 草 酸 钠

Working chemical
Sodium oxalate

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) 草 酸 钠

GB 1254—90

代替 GB 1254—77

Working chemical
Sodium oxalate

本试剂为白色结晶粉末,溶于水,不溶于乙醇。

分子式: $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$

相对分子质量: 134.00(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)草酸钠的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。
本标准适用于含量为 99.95%~100.05%工作基准试剂(容量)草酸钠的检验。

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 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 9737 化学试剂 易炭化物质测定通则
- GB 10738 工作基准试剂(容量)称量滴定法通则
- 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 草酸钠($\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$)含量, %: 99.95~100.05。
- 3.2 pH(25℃): 7.5~8.5。
- 3.3 杂质最高含量, %: