



中华人民共和国国家标准

GB 1255—90

工作基准试剂 (容量) 无水碳酸钠

Working chemical
Sodium carbonate anhydrous

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) 无水碳酸钠

GB 1255—90

代替 GB 1255—77

Working chemical
Sodium carbonate anhydrous

本试剂为白色粉末,暴露于空气中逐渐吸水成为一水合物($\text{NaCO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$),溶于水,不溶于乙醇。

分子式: Na_2CO_3

相对分子质量:105.99(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)无水碳酸钠的技术要求、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)无水碳酸钠的检验。

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 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 9734 化学试剂 铝测定通用方法
- GB 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- 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 无水碳酸钠(Na_2CO_3)含量,%:99.95~100.05。
- 3.2 杂质最高含量,%: