

UDC 54.41 : 661
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 9853—88

化 学 试 剂 无 水 硫 酸 钠

Chemical reagent
Sodium sulfate, anhydrous

1988-09-20 发布

1989-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

UDC 54.41:661

化学试剂 无水硫酸钠

GB 9853—88

Chemical reagent
Sodium sulfate, anhydrous

本标准参照采用国际标准 ISO 6353/2—1983《化学分析试剂——第2部分：规格——第一批》中R 35“无水硫酸钠”。

本试剂为无色透明结晶或粉末，溶于水。

分子式：Na₂SO₄

分子量：142.04（按1985年国际原子量）

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂无水硫酸钠的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂无水硫酸钠的检验。

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 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

HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 无水硫酸钠(Na₂SO₄)含量不少于：

分析纯……………99.0%；

化学纯……………98.0%。

3.2 pH(50 g/L 溶液, 25℃): 5.0~8.0。

3.3 杂质最高含量(指标以百分含量计)见下表。