

UDC 54.41 : 661
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 637—88

化 学 试 剂 硫 代 硫 酸 钠

Chemical reagent
Sodium thiosulfate pentahydrate

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
硫代硫酸钠

GB 637—88

代替 GB 637—77

Chemical reagent

Sodium thiosulfate pentahydrate

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 36“硫代硫酸钠”。

本试剂为无色结晶，溶于水，不溶于乙醇。

分子式： $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

分子量：248.17（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硫代硫酸钠的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂硫代硫酸钠的检验。

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 硫代硫酸钠($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)含量不少于：

优级纯.....99.5%；

分析纯.....99.0%；

化学纯.....98.5%。

3.2 pH(50 g/L 溶液, 25℃)：6.0~7.5。

3.3 杂质最高含量(指标以百分含量计)见下表。