

无水硫代硫酸钠说明书

中文名称：无水硫代硫酸钠

英文名称：Sodium thiosulfate;

其他名称：无水大苏打；无水次亚硫酸钠；次亚硫酸钠；硫代硫酸钠；硫代硫酸二钠；硫代硫酸二钠盐；海波

CAS 号：7772-98-7

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3=158.11$

级别：AR

含量: $\geq 99.0\%$

钙: $\leq 0.007\%$

澄清度试验: 合格

碱度(以 OH⁻计): $\leq 0.2 \text{ mmol/100g}$

硫化物: $\leq 0.0007\%$

硫酸盐及亚硫酸盐: $\leq 0.2\%$

砷: $\leq 0.002\%$

水不溶物: $\leq 0.015\%$

铁: $\leq 0.004\%$

重金属: $\leq 0.002\%$

性状: 无色单斜结晶或白色结晶粉末，无臭，味咸。相对密度 1.667。易溶于水，100℃时溶解度 23lg/100ml 水。不溶于醇。空气中易潮解。具有强烈的还原性，在酸性溶液中分解。加热即分解。

密度: 1.667。 **沸点:** 100℃； **熔点:** 48℃。

用途: 生化研究。分析试剂。基准试剂。还原剂。除氯剂。照相定影剂

保存: RT