

# 武汉过硫酸钠专业生产-湖北高硫酸钠工业级含量99%厂家批发 欣中科

产品名称	武汉过硫酸钠专业生产- 湖北高硫酸钠工业级含量99%厂家批发 欣中科
公司名称	武汉欣中科化工科技有限公司
价格	30.00/件
规格参数	用途:有机原料 中间体 外观形状:粉状 可售卖地:全国
公司地址	武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址)
联系电话	13628625909 13628625909

## 产品详情

中文名称 过硫酸钠

英文名称 Sodium persulfate

CAS号 7775-27-1

分子式  $\text{Na}_2\text{O}_8\text{S}_2$

分子量 238.1

EINECS号 231-892-1

熔点  $100\text{ }^\circ\text{C}$

密度  $2.4\text{ g/cm}^3$

蒸气压  $0\text{ Pa at }25$

储存条件 Store at  $+15\text{ }^\circ\text{C}$  to  $+25\text{ }^\circ\text{C}$ .

溶解度  $\text{H}_2\text{O}$ :  $1\text{ M at }20\text{ }^\circ\text{C}$ , clear, colorless

理化性质

过硫酸钠又称过二硫酸钠。白色晶体或结晶性粉末。无嗅。无味。分子式 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$ ，相对分子质量238.13。常温下逐渐分解，加热或在乙醇中可迅速分解，分解后放出氧气并生成焦硫酸钠。湿气及铂黑、银、铅、铁、铜、镁、镍、锰等金属离子或它们的合金均可促进分解，高温 $200^\circ\text{C}$ 左右急剧分解，放出过氧化氢。易溶于水(20℃时70.4)。有强氧化性。对皮肤有强烈刺激性，长时间接触皮肤，可引起过敏症，操作时应注意。大鼠经口 $\text{LD}_{50}$ 50895mg/kg。密封保存。实验室通过加热过硫酸铵与苛性钠或碳酸钠溶液，除去氨和二氧化碳而得过硫酸钠。

## 强氧化剂

过硫酸钠具有强氧化性，可用作氧化剂，可将 $\text{Cr}^{3+}$ 、 $\text{Mn}^{2+}$ 等氧化成相应的高氧化态化合物，当有 $\text{Ag}^+$ 存在时，可促进上述氧化反应；利用其氧化性可用作漂白剂、金属表面处理剂、化学试剂；医药原料；电池、乳液聚合反应的促进剂和引发剂。

## 用途

用作氧化剂、漂白剂和电池去极剂

用于照相业的废液处理，用作印刷电路板表面金属的软蚀剂及纺织用脱浆剂、硫化染料发色剂等

用于医药、漂白、电池，并用作化学试剂

## 储存

库房通风低温干燥；轻装轻卸；与有机物、还原剂、硫、磷易燃物，食品原料分开存放