

全国可发 随时发货 工业级大苏打（硫代硫酸钠）鞣制皮革 白色颗粒

产品名称	全国可发 随时发货 工业级大苏打（硫代硫酸钠）鞣制皮革 白色颗粒
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	2.00/千克
规格参数	外观:无色透明 主成分含量:99.12 水不溶物含量:0.03
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

工业级大苏打，即硫代硫酸钠，是一种常用的化工原料，具有多种重要用途。其英文名称是Sodium thiosulfate，化学式为 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ ，分子量为158.11。硫代硫酸钠的物理性质表现为无色透明的晶体，易溶于水，水溶液显弱碱性，不溶于醇。熔点约为48℃，在100℃时失去五个结晶水。

在工业应用中，硫代硫酸钠主要用于照相、电影和印刷制版业中作为定影剂，用于制革业中作为还原剂，以及在造纸和纺织业中用于除去残留的漂白剂和作为媒染剂。此外，它还被用作医学上的氰化物中毒解毒剂，以及水处理中的脱氯剂、杀菌剂、循环冷却水的铜缓蚀剂、锅炉水系统的脱氧剂等。

硫代硫酸钠的制备通常是以纯碱和硫磺为原料，通过一系列反应制得。具体过程包括纯碱与燃烧硫磺产生的二氧化硫反应制得亚硫酸钠，再加入硫磺进行沸腾反应，经过滤、脱色、浓缩和结晶等操作后，即可得到硫代硫酸钠五水物。

在化学性质方面，硫代硫酸钠在碱性或中性条件下稳定，遇酸分解会立刻放出二氧化硫气体并产生硫的沉淀。此外，硫代硫酸钠还具有一定的还原性，可以降解有机磷类杀虫剂的毒性，对重金属毒也有一定的降解效果。

值得注意的是，尽管硫代硫酸钠在工业和生活中有着广泛的应用，但它并不属于化学危险品，不会对人体和环境造成严重的危害。

综上所述，工业级大苏打（硫代硫酸钠）是一种多功能、安全的化工原料，其应用广泛，对许多行业都有着重要的贡献。在使用时，应遵守相关的操作规范，以确保其安全、有效地发挥作用。