

# 国标巯基乙酸现货供应

产品名称	国标巯基乙酸现货供应
公司名称	淄博丽硕化工有限公司
价格	3.20/千克
规格参数	品牌:丽硕化工 标准:国标 等级:优等品
公司地址	山东省淄博市张店高新区
联系电话	13853380763

## 产品详情

我公司为国内生产巯基乙酸产品服务商

年销售巯基乙酸产品超过五千吨

我们将为您提供优质的商品和满意的服务！

巯基乙酸（Mercapto acetic acid）是一种有机酸，化学式是 $C_2H_4O_2S$ 。有毒，无色透明液体，有强烈刺激性气味。与水混溶，可混溶于乙醇、yimi，溶于普通溶剂。巯基乙酸在空气中迅速氧化，遇明火、高热能燃烧并放出有剧毒的硫化氢气体，是二级有机酸性腐蚀物品。

巯基乙酸用于制作环氧树脂，双酚A的催化剂，是日用化妆品冷烫精及脱毛剂的主要原料，还可用于聚氯乙烯上水管道、水泵等产品的加工，食品包装，食品加工厂的设备管道。巯基乙酸也是检定铁、钼、铅、锡等的敏感试剂。

### 应用领域

- 巯基乙酸的铵盐和钠盐主要用作卷发剂、钙盐可用做脱毛剂、聚合反应的引发剂、加速剂及链转移剂。
- 巯基乙酸用于制作环氧树脂，双酚A的催化剂，也可用作合成PVC透明塑料和有机锡，有机锡的热稳定剂的基础原料。
- 巯基乙酸是检定铁、钼、铝、锡等的敏感试剂，选矿上为硫化铜及硫化铁矿物的抑制剂。在石油化学工业和铁路部门，用于设备及铁轨的清洗除锈。可作为聚丙烯加工成型时的结晶成核剂以及涂料、纤维的改性剂、毛毯速理剂，也可作聚氯乙烯、橡胶的稳定剂原料、冷烫发用药剂、中间体。
- 巯基乙酸用作光度法测定钼、铈和铁等的显色剂，并用作配合掩蔽剂。

6. 巯基乙酸用作金属表面处理剂。添加极少量的巯基乙酸即能改进金属清洗剂和浸渍液的清洗效果，并能抑制被处理金属表面的腐蚀，故常用于金属的精密加工中的防锈剂。

7. 巯基乙酸用作聚氯乙烯低毒或无毒稳定剂。巯基乙酸辛锡酸、甲锡酯、辛酯、2-乙基己酯、甲氧基丁酯、乙氧基乙酯等具有低毒与无毒性，上述酯类可作为低毒无毒稳定剂。可用于聚氯乙烯上水管道、水泵等产品的加工，食品包装，食品加工厂的设备管道，亦可用于化妆品厂及制药厂，且这类稳定剂使产品透明性和热稳定性均有提高。

8. 巯基乙酸作为石油勘探缓蚀剂。巯基乙酸可以一种可作为溴盐完井液的优良缓蚀剂，在石油勘探钻探高压井时，为了保护油气层，减少对地层的伤害，需使用溴化物的无固相完井液，这些盐的浓溶液具有很强的腐蚀性，并且随温度的升高腐蚀性加剧。在高温下抑制盐水腐蚀的缓蚀剂只有含硫化合物，巯基乙酸盐在一定温度下与金属发生化学反应，形成一层致密的FeS保护膜，起到了缓蚀作用。