

湖北巯基乙酸厂家制作环氧树脂 日用化妆品原料 中间体

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 湖北巯基乙酸厂家 制作环氧树脂 日用化妆品原料 中间体 |
| 公司名称 | 武汉吉业升化工有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:吉业升 含量:99% 包装:250kg/桶 |
| 公司地址 | 武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址） |
| 联系电话 | 13349972642 13349972642 |

产品详情

巯基乙酸生产厂家销售经理：曾经理

武汉吉业升化工有限公司是生产巯基乙酸的厂家，我公司从03年发展至今客户遍布，欢迎新老客户来电垂询。

巯基乙酸生产厂家产品介绍详情：

巯基乙酸

中文名 巯基乙酸

外文名 Mercapto acetic acid

中文别名 硫醇醋酸 巯基醋酸 乙硫醇酸

英文别名 2-Mercaptoacetic acid TGA

英文缩写 TGA

编号 81611

CAS号 68-11-1

MDL号 MFCD00004876

性质与稳定性

1. 在空气中迅速氧化，少量铜、铁、锰离子的存在能加速氧化过程。浓度小于70%（重量）的巯基乙酸水溶液，在室温下贮存是稳定的。在高浓度时，则会生成一定量的各种自酯化物。遇明火、高热能燃烧并放出有剧毒的硫化氢气体。

2. 稳定性 稳定

3. 禁配物 强氧化剂

4. 避免接触的条件 受热

5. 聚合危害 不聚合

6. 分解产物 硫化物

主要用途编辑

1. 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，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。其试剂产品是检验铁，钼，银，锡等金属离子的灵敏试剂。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。

TGA既具羧酸的反应特征，又具巯基的反应特征，其中重要的反应是与二硫化物之间的反应。特别是碱性条件下与头发中的胱氨酸反应，切断胱氨酸的（-S-S-）键，生成易于卷曲的半胱氨酸。是生产硫甲丙脯（卡普托利）、生物素、硫辛酸、二巯基丁二酸钠等品的中间体，也是合成半胱氨酸、化剂、工业消剂及合成的重要原料。

2. 其铵盐和钠盐主要用作卷发剂、钙盐可用做脱毛剂、聚氯乙烯低或无稳定剂、聚合反应的引发剂、加速剂及链转移剂、金属表面处理剂。此外，巯基乙酸是检定铁、钼、铝、锡等的敏感试剂；也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。聚氯乙烯、橡胶的稳定剂原料、冷烫发用药剂、中间体。

3. 用作光度法测定钼、镨和铁等的显色剂，并用作配合掩蔽剂。其盐还用于配制卷发冷烫剂和脱毛剂。

4. 脱毛剂。巯基乙酸盐在较强碱性下，涂在皮肤上能进行快速脱毛。巯基乙酸可用于美容、临床手术前及动物实验时的脱毛。常用的是巯基乙酸的钙盐，适宜pH值为11.5~12。低有效含量为：5%巯基乙酸，7%钙盐。

5. 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。这种效果在很广泛的pH值范围内均很显著。含巯基乙酸的多组分清洗-防锈液可用于汽车冷却系统的清洗，pH值为10.6。巯基乙酸的十六烷基酯可抛光或清洗银制品，不会使银器表面失去光泽。

6. 聚氯乙烯低或无稳定剂。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与无性，经美国食品与管理局批准，上述酯类可作为低无稳定剂。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。此外，本品是检定铁、钼、铅、锡等的敏感试剂。还可用作纤维改性剂、毛毯整理剂。

7.用作测定铁的试剂及稳定剂，用于药水、烫发水制造等。

8.作为石油勘探缓蚀剂。巯基乙酸可以一种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。

包装：260公斤/蓝色塑料桶