

# 巯基乙酸进口优级品批发零售

产品名称	巯基乙酸进口优级品批发零售
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	11000.00/吨
规格参数	规格:260kg/桶 含量:99% 等级:优级品
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

## 产品详情

中文名称:巯基乙酸

英文名称:Mercaptoacetic acid

化学性质 纯品巯基乙酸为无色透明液体，工业品为无色至微黄色，具有强烈刺激性气味

折射率 $n_{20/D}1.505(\text{lit.})$

闪点 $126^{\circ}\text{C}$

储存条件Storeat $+2^{\circ}\text{C}$ to $+8^{\circ}\text{C}$ .

形态Liquid

酸度系数(pKa)3.68(at25 )

颜色clearclear,colorless

PH值1( $\text{H}_2\text{O}$ ,20 )

水溶解性soluble

CAS号:68-11-1 分子式: $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2\text{S}$  分子量:92.12 EINECS号:200-677-4

熔点 $16^{\circ}\text{C}(\text{lit.})$

沸点 96 ° C5 mm Hg(lit.)

密度 1.326 g/mL at 20 ° C(lit.)

蒸气密度3.2 (vs air)

用途巯基乙酸 (TGA) 主要用作毛毯整理剂及冷烫液的原料，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。主要用作卷发剂、脱毛剂、聚氯乙烯低毒或无毒稳定剂、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。