

进口巯基乙酸库存充足现货速发

产品名称	进口巯基乙酸库存充足现货速发
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	25000.00/吨
规格参数	品牌:日本 法国 含量:99% 规格:260kg/桶
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

中文同义词:硫代乙醇酸(-20);(TGA)硫代乙醇酸;硫醇代乙酸;硫代乙醇酸(TGA),CP,85.0%;巯基乙酸溶液;巯基乙酸,硫醇代乙酸,氢巯基乙酸,硫氢基乙酸,乙硫醇酸;巯基乙酸TGA;巯基乙酸/硫代乙醇酸乙酯

英文名称:Mercaptoaceticacid

CAS号:68-11-1

分子式:C2H4O2S

分子量:92.12

EINECS号:200-677-4

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。能与水、乙醇和乙m混溶。烫发类产品利用巯基乙酸断裂头发中的部分二硫化键来改变头发的弯曲程度，以达到烫发、美发效果。但是，巯基乙酸具有毒性，易经皮肤和呼吸道吸收，造成皮肤损伤过敏等症状，甚至影响机体代谢，长期接触会引起多种组织器官损伤，并具有较强的致突变性和生殖毒性。因此，需要对其进行严格的控制。

生产方法由有机或无机含硫化合物与一氯乙酸的钠、钾盐反应则得。例如一氯乙酸与硫化钠反应生成二硫二乙酸，然后用锌和酸还原；或硫代氨基甲酸酯与一氯乙酸反应，其产物经水解而得；一氯乙酸与硫脲反应，生成异硫脲代乙酸，然后用氢氧化钡转化沉淀，再用硫酸酸化制成巯基乙酸水溶液，经蒸发可制得60%-70%溶液，收率70%以上。

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。