



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[68-11-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number: 68-11-1 基本信息

中文名:	巯基乙酸; 乙硫醇酸; 硫代乙醇酸
英文名:	Mercaptoacetic acid
别名:	Thioglycollic acid
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₄ O ₂ S
分子量:	92.11
CAS登录号:	68-11-1
EINECS登录号:	200-677-4

物理化学性质

熔点:	-16°C
沸点:	96°C (5MMHG)
水溶性:	可溶
折射率:	1.503-1.505
闪点:	126°C
密度:	1.325
性质描述:	纯品为无色透明液体, 工业品为无色至微黄色。熔点-16.5°C, 沸点123°C (3.866kPa), 108°C (2.0kPa), 96°C (0.67kPa), 相对密度1.3253 (20/4°C), 折射率1.5030。能与水、乙醇、乙醚混溶。有强烈令人不愉快的气味, 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TGA水溶液, 在室温下贮存是稳定的, 而在高浓度时, 则会生成一定量的各种自酯化物。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 S25: 避免接触眼睛。 S27: 立刻除去所有污染衣物。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R26: 吸入极毒。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN1940/2436

CAS#68-11-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事68-11-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 巯基乙酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应乙硫醇酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售硫代乙醇酸等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C₂H₄O₂S为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供Mercaptoacetic acid等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是Thioglycolic acid等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售68-11-1, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事巯基乙酸及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

济南汇丰达化工有限公司 乙硫醇酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 13181710695

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 68-11-1 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用作测定铁的试剂及稳定剂, 用于药水、烫发水制造等。

生产方法及其他: 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、硫磺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。

相关化学品信息

[2-氨基苯磺酸苯酯](#) [五氯化二\[4-羟基-6-\[\(2-羟基-5-甲基苯基\)偶氮\]-3-\[\(2-羟基-5-硝基-3-磺苯基\)偶氮\]-2-萘磺酰\(4-\)\]合铬酸\(5-\)](#) [反式-1'-氧代-螺\[环己基-1,3'-\(1'H\)-呋喃并\[3,4-c\]吡啶\]-4-羧酸盐](#) [2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯和2-丙烯腈的聚合物铵盐](#) [八氢化-4,4,7-三甲基-3H-萘并\[1,8A,B\]环氧乙烷-7-醇](#) [4,5-二氢-1H-咪唑-1-乙胺基-2-降妥尔油烷基衍生物](#) [4-氯-3-异丁基-1-甲基吡唑-5-甲酸](#) [甲基-D-吡喃葡萄糖](#) [甘聚环氧乙烷油酸酯](#) [2-甲基-2-亚硝基丙烷](#) [水杨酸与甲醛及2-甲酚的聚合物](#) [掺杂铝和铜的硫化锌镉](#) [异氰酸酯封端的己二酸与1,2-乙二醇和1,1-亚甲基双\(4-异氰酸根合苯\)的聚合物](#) [3-氨基-N-\(2-羟乙基\)-N,N-二甲基-N-貂油酰基衍生物氯化丙铵](#) [妥尔油脂肪酸与甲醛和\(Z\)-N-9-十八烯基-1,3-丙二胺的反应产物](#) [褐煤蜡脂肪酸与1,3-丁二醇单酯化物](#) [甘草次酸](#) [聚乙烯醇](#) [溴甲酚绿](#)