



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[60-24-2](#), 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:60-24-2 基本信息

中文名:	2-巯基乙醇; beta-巯基乙醇; 硫代乙二醇
英文名:	2-Mercaptoethanol
别名:	Thioglycol; 2-Hydroxy-1-ethanethiol
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₆ OS
分子量:	78.13
CAS登录号:	60-24-2
EINECS登录号:	200-464-6

物理化学性质

熔点:	-40°C
沸点:	157-158°C
水溶性:	可溶
折射率:	1.499-1.502
闪点:	73°C
密度:	1.114
性质描述:	无色透明液体, 有特臭。凝固点<100°C, 沸点157-158°C (98.9kPa) 稍有分解, 58°C (2.4kPa), 55°C (1.73kPa), 相对密度1.1143 (20/4°C), 折射率1.4996, 闪点73°C。易溶于水, 乙醇和乙醚等有机溶剂, 与苯可以任意比例混溶。粘度(20°C) 3.43mPa·s。纯品在空气中分解缓慢, 其水溶液在空气中氧化成二硫化物, 在碱性和盐酸中易于分解。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S29: 不要将残余物倾入排水口。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	N: 环境危险物质 T: 有毒物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R24: 与皮肤接触有毒。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

	R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2966
CAS#60-24-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事60-24-2及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006 萨恩化学技术(上海)有限公司 2-巯基乙醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009</p> <p> Acros Organics 长期供应beta-巯基乙醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 生产销售硫代乙二醇等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918</p> <p> Sigma-Aldrich 是以C2H6OS为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690 大连瑞优国际贸易有限公司 本公司长期提供2-Mercaptoethanol等化工产品 13942021051</p> <p> 生工生物(上海)有限公司 是Thioglycol等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268 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. 60-24-2 查看 若您是此化学品供应商, 请按照化工产品收录说明进行免费添加</p>	
其他信息	
产品应用:	用于合成树脂及用作杀霉菌剂、杀虫剂、增塑剂、水溶性还原剂等。
生产方法及其他:	早期采用 氯乙醇 与 硫化钠 反应制得。环氧乙烷与硫化氢按摩尔比1: 3.5配合, 以强碱性阴离子交换树脂为催化剂, 在42℃左右反应。所得粗品含量约52, 还含少量 硫二甘醇 (沸点282℃), 较易分离获得2-巯基乙醇。
相关化学品信息	
beta-烟酰胺腺嘌呤二核苷酸钠 N,N-二甲基甲酰胺二丙基缩醛 6000-00-6 6057-35-8 异丙基丙二酸 羟丙茶碱 双(三甲基硅基环戊二烯) 二氯化锆 3-丁基-1(3H)-异苯并呋喃酮 2,6-二羟基甲苯 2-甲基-丙烯酸甲酯与2-丙烯酸丁酯、苯乙烯、1-甲基苯乙烯和2-甲基-2-丙烯酸缩 水甘油酯的共聚物 DL-2-甲基丁酸 2-氨基-3-硝基苯甲酸 2,4-二甲基苯磺酰氯 根皮素 苯基丙二酸二乙酯 钼铬红 甲基吡啶铬 氯铂酸 价格	