



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[540-63-6](#)，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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:540-63-6 基本信息

中文名: 1,2-乙二硫醇

英文名: 1,2-Ethanedithiol

别名: 1,2-Dimercaptoethane;
Dithioethyleneglycol;
Ethylene mercaptan

分子结构:

分子式: C₂H₆S₂

分子量: 94.19

CAS登录号: 540-63-6

EINECS登录号: 208-752-3

FEMA登录号: 3484

物理化学性质

熔点: -41℃

沸点: 144-146℃

水溶性: 不溶

折射率: 1.558

闪点: 50℃

密度: 1.123

性质描述: 无色液体。熔点-41.2℃，沸点146℃，76-81℃ (20kPa)，63℃ (6.13kPa)，相对密度1.1243 (20/4℃)，折光率1.5590，闪点44℃。易溶于碱溶液，溶于乙醇、乙醚、丙酮和苯，不溶于水。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。
S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
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）。
S36/37/39: 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:

危险类别码: R10: 易燃。
R21: 与皮肤接触有害。
R23/25: 吸入和不慎吞咽有毒。

危险品运输编号: UN3071

CAS#540-63-6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540-63-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,2-乙二硫醇专业生产商、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C2H6S2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1,2-Ethanedithiol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1,2-Dimercaptoethane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Dithioethyleneglycol等化工产品 400-111-6333
 阿拉丁试剂 是Ethylene mercaptan等化学品的生产制造商 021-50323709
 Acros Organics 专业生产和销售540-63-6, 值得信赖 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业从事1,2-乙二硫醇及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
 Sigma-Aldrich C2H6S2专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

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. 540-63-6](#) 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: 用于有机合成和生化研究。用作[金属络合剂](#)。

生产方法及其他: 先由二溴乙烷与[硫脲](#)合成二异硫脲乙烷溴化物, 再经[氢氧化钠](#)、[硫酸](#)处理得到1,2-二巯基乙烷。

相关化学品信息

[硼酸三异丙酯](#) [5455-95-8](#) [\[\[4-\[\[2-\(2-环己基苯氧基\)乙基\]乙基氨基\]-2-甲基\]亚甲基\]丙二腈](#) [5448-87-3](#) [反式-2-己烯-1-二乙缩醛](#) [苯](#)
[甲酸化硬酯酸化氢氧化铝](#) [54923-40-9](#) [54951-47-2](#) [5453-67-8](#) [5432-70-2](#) [5418-34-8](#) [甘油脂肪酸酯](#) [5464-81-3](#) [54266-88-5](#) [5423-29-](#)
[0](#) [硝酸锗](#) [亚硝酸钠](#) [偏硅酸钠](#) 512