



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[112-55-0](#), 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:112-55-0 基本信息

十二硫醇;
中文名: 正十二硫醇;
正十二烷基硫醇

英文名: 1-Dodecanethiol

别名: Dodecyl mercaptan;
Lauryl mercaptan

分子结构:

分子式: $C_{12}H_{26}S$

分子量: 202.40

CAS登录号: 112-55-0

EINECS登录号: 203-984-1

FEMA登录号: 2615

物理化学性质

熔点: -7°C

沸点: $266-283^{\circ}\text{C}$

水溶性: 不溶

折射率: 1.458-1.46

闪点: 87°C

密度: 0.845

性质描述: 无色或淡黄色液体。熔点 -7°C , 沸点 $165-169^{\circ}\text{C}$ (5.19kPa), $142-145^{\circ}\text{C}$ (2kPa), 相对密度0.8450 (20/ 20°C), 折光率1.4589, 闪点 87°C 。溶于[甲醇](#)、[乙醚](#)、[丙酮](#)、[苯](#)、[乙酸乙酯](#), 不溶于[水](#)。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#112-55-0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112-55-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 十二硫醇专业生产商、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 长期供应正十二硫醇等化学试剂, 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) 生产销售正十二烷基硫醇等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 是以 $C_{12}H_{26}S$ 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1-Dodecanethiol等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是Dodecyl mercaptan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Lauryl mercaptan, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事112-55-0及其他化工产品的生产销售 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. 112-55-0 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

其他信息

产品应用: 用于合成塑料、橡胶及药品、杀虫剂、防霉剂、去污剂等。

生产方法及其他: 在实验室可按下法合成。将125g [溴代十二烷](#); 38g [硫脲](#)和250ml 95% [乙醇](#)的混合物加热回流3h。再把30g [氢氧化钠](#)和300ml水配成的溶液加入后, 将混合物再回流2h。分取的油层即粗硫醇, 水层酸化后用苯提取。将提取液与粗硫醇合并, 用水洗涤, 再用 [无水硫酸钠](#)干燥, 蒸去苯后进行减压蒸馏, 收集165-169℃ (5.19kPa) 馏分即为产品。约得80-84g, 收率80%左右。

相关化学品信息

[壬酸](#) [5\(6\)-羧基荧光素琥珀酰亚胺酯](#) [113502-31-1](#) [5-氨基-2-\[2-\[4-\(4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-1-基\)-2-磺苯基\]乙烯基\]-苯磺酸](#) [116947-23-0](#) [L-丙氨酸乙酯盐酸盐](#) [113811-42-0](#) [5-氨基-2-羟甲基苯硼酸盐二水合物](#) [3,5-二甲基-2-环己烯-1-酮](#) [1-二苯甲基-3-氮杂环丁氧乙酸酯](#) [N-\(2-?-1-萘基\)乙酰胺](#) [111024-84-1](#) [114216-94-3](#) [118546-26-2](#) [2,4,5-三氨基-6-氯嘧啶](#) [钴酸锂](#) [铈](#) [乙二胺](#)