



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[107-03-9](#), 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:107-03-9 基本信息

中文名: 丙硫醇

英文名: n-propyl mercaptan

别名:

1-Mercaptopropane;
1-Propyl mercaptan;
1-Propylthiol;
Propyl mercaptan;
Propylthiol;
n-Propanethiol;
n-Propyl mercaptan;
n-Propylthiol

分子结构: 分子式: C₃H₈S

分子量: 76.16

CAS登录号: 107-03-9

EINECS登录号: 203-455-5

FEMA登录号: 3521

物理化学性质

熔点: -113℃

沸点: 67-68℃

水溶性: 不溶

折射率: 1.437-1.439

闪点: -20℃

密度: 0.841

性质描述: 无色或淡黄色液体。熔点-130.5℃, 沸点67-68℃, 相对密度0.8415 (25/4℃), 折射率1.43832, 闪点-20℃。微溶于醇和醚, 极微溶于水。有可厌的气味。

安全信息

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。

安全说明: S29: 不要将残余物倾入排水口。

S57: 使用合适容器避免环境被污染。

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:



F: 易燃物质



N: 环境危险物质

	 Xn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R50: 对水生生物极毒。 R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2402
CAS#107-03-9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107-03-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 丙硫醇专业生产商、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C3H8S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n-propyl mercaptan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-Mercaptopropane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-Propyl mercaptan等化工产品 400-111-6333 阿拉丁试剂 是 1-Propylthiol等化学品的生产制造商 021-50323709  Acros Organics 专业生产和销售 Propyl mercaptan,值得信赖 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 专业从事 Propylthiol及其他化工产品的生产销售 400-615-9918 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. 107-03-9 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:	用作化学中间体, 除草剂。
生产方法及其他:	1. 由溴丙烷与 硫脲 反应而得。将硫脲与溴丙烷的 甲醇 溶液中回流3h, 回收甲醇后, 加入稀 氢氧化钠 溶液再回流6h。然后, 慢慢滴加稀 硫酸 , 随时蒸出丙硫醇, 当稀 硫酸 加完后, 再继续蒸馏, 直至蒸不出油珠为止。收集的油层为粗品, 用 无水氯化钙 干燥, 然后精馏, 收集沸点66.5-76.5℃馏分即得为成品。 2. 由卤代丙烷与 硫氢化钠 作用而得。 3. 丙醇与硫化氢于300-380℃通过催化反应也可得到丙基硫醇。
相关化学品信息	
100345-13-9 氨基胍硝酸盐 10016-15-6 10028-44-1 2-溴辛酰溴 100395-94-6 3-溴丙炔 2-丙基-1-庚醇 1072951-89-3 100482-54-0 5-甲氧基咪唑-3-羧酸 3-[N-三(羟甲基)氨基基]-2-羟基丙磺酸钠 100243-31-0 丙烯酸异丁酯 100280-20-4 盐酸羟嗪 氯铈酸 醋酸 钆	