

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[111-47-7](#), 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](#)

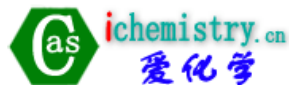
CAS Number:111-47-7 基本信息

中文名: 二丙硫醚;
二丙基硫醚

英文名: Propyl sulfide

别名: Dipropyl sulfide;
Di-n-propyl sulfide;
Dipropyl sulphide

分子结构:



分子式: $C_6H_{14}S$

分子量: 118.24

CAS登录号: 111-47-7

EINECS登录号: 203-873-8

物理化学性质

熔点: $-102^{\circ}C$

沸点: $146^{\circ}C$

折射率: 1.446-1.454

闪点: $32^{\circ}C$

密度: 0.83

性质描述: 无色液体。熔点 $101.9^{\circ}C$, 沸点 $142.38^{\circ}C$, 32.31 (1.33kPa), 相对密度0.8377 (20/4 $^{\circ}C$), 折光率1.4487, 闪点 $28^{\circ}C$ 。溶于**乙醇**和**乙醚**, 不溶于**水**, 有恶臭味。在空气中易被氧化。

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。
S39: 佩戴眼 / 面防护装置。

危险品标:



Xi: 刺激性物质

危险类别码:

R10: 易燃。
R36: 刺激眼睛。

CAS#111-47-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事**111-47-7**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 二丙硫醚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应二丙基硫醚等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售**C6H14S**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以**Propyl sulfide**为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333



百灵威科技有限公司 本公司长期提供Dipropyl sulfide等化工产品 400-666-7788

Sigma-Aldrich 是Di-n-propyl sulfide等化学品的生产制造商 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. 111-47-7 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。

生产方法及其他: 由溴丙烷与**硫化**钠反应而得。将溴丙烷慢慢加入用乙**醇**加热溶解的硫化钠溶液中，加完后回流7h。在加料反应过程中，搅拌不要太快。冷至室温，倒入25的**氯化**钠溶液中盐析，彻底混合后静置分层。分取油层，用**无水硫酸钠**干燥后进行蒸馏，收集142-144℃馏分即为二丙硫。收率约70。

相关化学品信息

[N-苄氧羰基-L-丝氨酸](#) [119735-41-0](#) [a,a-二苯基-N-甲基-L-脯氨酸](#) [117238-55-8](#) [118101-18-1](#) [112473-91-3](#) [1170-68-9](#) [115156-25-7](#) [4-甲氧基-1-丁醇](#) [3-甲基-3-环丁烯砜](#) [2-氨基巴比土酸](#) [alpha,alpha-二苯基-4-哌啶甲醇](#) [117571-83-2](#) [氧化铝](#) [1112-64-7](#) [二水氯化钙](#) [四氢噻吩砜](#) [氯化钡价格](#)