

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[139-66-2](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:139-66-2 基本信息

中文名:	二苯硫醚; 苯硫醚; 二苯基硫
英文名:	Diphenyl sulfide
别名:	Phenyl sulfide
分子结构:	Ph - S - Ph
分子式:	C ₁₂ H ₁₀ S
分子量:	186.27
CAS登录号:	139-66-2
EINECS登录号:	205-371-4

物理化学性质





熔点:	-40℃
沸点:	296℃
水溶性:	不溶
折射率:	1.6317-1.6337
密度:	1.113
性质描述:	无色液体。熔点约40℃, 沸点295-297℃, 相对密度(15/15℃) 1.1185, 折光率(n _D 18) 1.6350。能与 苯 、 醚 、 二硫化碳混溶 , 溶于 热醇 , 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:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2810

CAS#139-66-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)


上海点耀精细化工有限公司 专业从事139-66-2及其他化工产品的生产销售 021-52716072

 百灵威科技有限公司 二苯硫醚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788 Sigma-Aldrich 长期供应苯硫醚等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690 阿法埃莎(Alfa Aesar) 生产销售二苯基硫等化学产品, 欢迎订购 800-810-6000/400-610-6006 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 是以C₁₂H₁₀S为主的化工企业, 实力雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 本公司长期提供Diphenyl sulfide等化工产品 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是Phenyl sulfide等化学品的生产制造商 021-58432009

阿达玛斯试剂 专业生产和销售139-66-2, 值得信赖 400-111-6333

 Acros Organics 专业从事二苯硫醚及其他化工产品的生产销售 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 苯硫醚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 139-66-2 查看](#)

若您是该化学品供应商, 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: 将858g无水苯和464g三氯化铝混合, 冷却到10℃, 搅拌下加入405.1g氯化硫和390g苯配成的溶液。反应立即开始, 逸出氯化氢, 析出黄色粘稠的三氯化铝络合物。反应毕, 将反应混合物冰析。分出苯层, 蒸除苯后的深色油状物冷却至0℃, 滤除析出的硫。再将油状物溶于甲醇, 冷却至0℃, 再滤除析出硫。甲醇溶液在回收甲醇后继续蒸除少量低沸点馏分。然后收集155-170℃ (2.39kPa) 馏分, 即为粗品。粗品用锌粉、氢氧化钠加热处理, 水洗, 干燥, 最后进行减压蒸馏, 得450-464g二苯硫醚。

相关化学品信息

[2-异氰酞丙酸乙酯](#) [青霉素V钾](#) [4-氨基-2-\(三氟甲基\)酞苯胺](#) [13737-09-2](#) [13076-44-3](#) [130062-03-2](#) [132338-12-6](#) [13256-22-9](#) [2',3'-二脱氧黄嘌呤核苷](#) [13750-63-5](#) [4,4'-二乙基联苯](#) [13175-72-9](#) [Z-1-氯-3-\(2-氯苯基\)-2-\(4-氟苯基\)-2-丙烯](#) [13464-80-7](#) [134333-72-5](#) [丙二醇醚](#) [硝酸银](#) [二十烷醇](#)