



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[91-60-1](#), 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:91-60-1 基本信息

中文名:	2-萘硫醇; 2-萘硫酚
英文名:	2-Naphthalenethiol
别名:	2-Naphthyl mercaptan; Thio-2-naphthol
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₈ S
分子量:	160.24
CAS登录号:	91-60-1
EINECS登录号:	202-082-5
FEMA登录号:	3314

物理化学性质

熔点:	79-83°C
沸点:	286°C
性质描述:	无色结晶。熔点81°C。沸点286°C, 146.3°C (1.33kPa)。易溶于 乙醇 ; 乙醚 ; 石油醚 , 微溶于 水 。能随水蒸气挥发, 在空气中易氧化成 硫化物 。具有令人厌恶的气味。

安全信息

安全说明:	S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#91-60-1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91-60-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-萘硫醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应2-萘硫醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C10H8S等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以2-Naphthalenethiol为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供2-Naphthyl mercaptan等化工产品 021-61552785

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. 91-60-1](#) 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:	在橡胶工业中用作再生活化剂, 适于低温使用, 但活化效果不及芒香族二硫化物, 而且使再生胶带有难闻的气味。
-------	---

	一般用量为0.1-1.5，该品也可用作防老剂；增塑剂和有机合成的中间体。2-萘硫酚有毒，能引起皮炎和溃疡。
生产方法及其他:	先将2-萘酚与二甲氨基硫代甲酰氯在碱存在反应制得0-2萘基二甲氨基硫代甲酸酯，经精制各加热至270-275℃，反应45min。冷却后加入氢氧化钾溶液和乙二醇的混合液中，加热回流1h。经盐酸化，氯仿提取，减仿提取，减压蒸馏，即得2-萘硫酚。
相关化学品信息	
91031-40-2 917560-78-2 91478-68-1 (R)-1-乙酰-3-吡咯烷醇 91250-82-7 91995-48-1 91845-42-0 912770-81-1 聚(乙烯-1,4-丁烯)-1,2-乙二醇二乙酸酯 91945-49-2 91319-60-7 913719-88-7 2-(哌啶-4-基氧)乙酰胺 919102-70-8 N-BOC-3,3-二氟哌啶 474	

生成时间2021/3/26 16:41:04