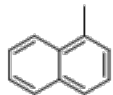




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[90-12-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:90-12-0 基本信息

中文名:	1-甲基萘; alpha-甲基萘
英文名:	1-Methylnaphthalene
别名:	alpha-Methylnaphthalene
分子结构:	
分子式:	C ₁₁ H ₁₀
分子量:	142. 20
CAS登录号:	90-12-0
EINECS登录号:	201-966-8
FEMA登录号:	3193

物理化学性质

熔点:	-22° C
沸点:	240-243° C
水溶性:	0. 026G/L (25° C)
折射率:	1. 613-1. 616
闪点:	82° C
密度:	1. 025
性质描述:	无色油状液体。熔点-30.6℃, 沸点244.6, 相对密度1.0202 (20/4℃), 折射率1.6170 (20℃), 闪点82.2℃, 自燃点529℃。易溶于 乙醇 和 乙醚 , 微溶于 苯 , 不溶于 水 。有类似萘的气味, 能与蒸气一同挥发。本品易燃。

安全信息

安全说明:	S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN3082

CAS#90-12-0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90-12-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1-甲基萘专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 长期供应alpha-甲基萘等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

 衢州市瑞尔丰化工有限公司 生产销售C₁₁H₁₀等化学产品, 欢迎订购 13819002126 0570-3062509

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以1-Methylnaphthalene为主的化工企业, 实力雄厚 400-0066-400

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. 90-12-0](#) 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:

可用于**聚氯乙烯**纤维和涤纶的印染载体, 六六六的乳化剂, 还可作热载体和溶剂, 表面活性剂, **硫磺**的提取剂, 也可用作生产增塑剂, 纤维助染剂的原料。

生产方法及其他:

1-甲基萘主要存在于萘油馏分(含量3.45)和洗油馏分(含量约5.4)中。1. 萘油馏分提取**硫**杂茺后的塔底残油和洗油馏分经**酸**碱洗涤以后的中性油经过初步蒸馏, 切取出230-270℃的粗甲基萘馏分, 切取量为原料的25-30, 不低于60块理论塔板的精馏塔内精馏, 采用20: 1的回流比, 切取240-250℃的甲基萘馏分。将甲基萘馏分在相同塔效的精馏塔内再重蒸一次, 切取出237-241℃的可结晶馏分和241-245℃不结晶的馏分。可结晶馏分冷冻到-10--20℃, 用离心分离法或压榨结晶法制取2-甲基萘。将滤液和上述不结晶的馏分合并, 用原料量3-5的95-98的**浓硫酸**洗涤, 用碱中和, 洗涤并去除水分, 再高效蒸馏塔上分馏除出小于241℃的馏分, 用低温冷冻除去结晶, 即得95以上的工业级1-甲基萘。经反复磺化、水解可得98纯度的精制品。2. 在高温焦油中约含0.8-1.2, 将230-300℃的洗油馏分脱酚, 脱**吡啶**碱后, 精馏切取240-245℃甲基萘馏分, 冷冻至-20℃, 此时β-甲基萘析出, 在-20℃不结晶的馏分即为α-甲基萘馏分, 经磺化, 水解后可得工业纯品。

相关化学品信息

[90332-97-1](#) [90037-21-1](#) [9010-83-7](#) [90178-71-5](#) [903587-97-3](#) [抑肽酶](#) [905954-28-1](#) [淀粉硫酸钠](#) [壳聚糖](#) [2-甲硫基嘧啶-5-甲](#)
[醛](#) [90724-46-2](#) [90435-05-5](#) [90459-35-1](#) [90101-30-7](#) [3-乙苯基硼酸](#) 414

生成时间2014-7-23 21:30:31