

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:91-20-3 基本信息

中文名:	萘; 精萘; 骈苯; 并苯; 粗萘; 环烷; 萘丸; 煤焦油脑
英文名:	Naphthalene
别名:	Albocarbon; Camphor tar; Dezodorator; Naftalen;
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₈
分子量:	128.17
CAS登录号:	91-20-3
EINECS登录号:	202-049-5
FEMA登录号:	3799

物理化学性质

熔点:	79–83°C
沸点:	218°C
水溶性:	30MG/L (25°C)
闪点:	78°C
密度:	0.99
性质描述:	无色有光泽的单斜晶体。可燃。樟脑丸之气味, 在常温亦颇具挥发性, 能升华。熔点80.29°C, 沸点218°C, 相对密度1.145 (20/4°C), 0.9625 (100/4°C), 燃点86°C, 自燃点526.11°C, 折射率1.5898, 闪点(开杯)78.89°C。1g该品可溶于13ml 甲醇 或 乙醇 , 3.5ml 苯 或 甲苯 , 2ml 氯仿 或 四氯化碳 , 1.2ml 二硫化碳 。不溶于 水 。亦能和水蒸气一同挥发。与空气形成爆炸混合物、爆炸极限0.9–5.9 (体积)。

安全信息

安全说明:	S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
-------	---

危险品标:  	N: 环境危险物质 hXn: 有害物质
危险类别码: R22: 吞咽有害。 R40: 有限证据表明其致癌作用。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。	
CAS#91-20-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p>百灵威科技有限公司 专业从事91-20-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p>阿法埃莎(Alfa Aesar) 萍专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</p> <p>梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应精萘等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390</p> <p>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售骈苯等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 是以并苯为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 本公司长期提供粗萘等化工产品 400-111-6333</p> <p>阿凡达化学 是环烷等化学品的生产制造商 400-615-9918</p> <p>Sigma-Aldrich 专业生产和销售萘丸, 值得信赖 800-736-3690</p> <p>生工生物(上海)有限公司 专业从事煤焦油脑及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268</p> <p style="color: red; text-align: center;">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. 91-20-3 查看</p> <p style="text-align: center;">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</p>	
其他信息	
产品应用:	萍是工业上最重要的稠环烃, 主要用于生产苯酐、各种萘酚、萘胺等, 是生产合成树脂、增塑剂、染料的中间体、表面活性剂、合成纤维、涂料、农药、医药、香料、橡胶助剂和杀虫剂的原料。萍的用途分配, 各国有所不同。用于生产苯酐的大致占70, 用于染料中间体和橡胶助剂的约占15, 杀虫剂的约占6, 鞣革剂的约占4。美国用于生产杀虫剂的比例较大, 主要是用于生产西维因。以萍为原料, 经过磺化、硝化、还原、胺化、水解等单元操作, 可制得多种中间体。精萘的应用还在拓宽, 新产品“超级塑性材料”即萍磺酸盐甲醛缩合物, 可
生产方法及其他:	1. 由煤焦油分离, 高温煤焦油中萍约占8-12, 将煤焦油蒸馏, 切取煤油, 经脱酚, 脱喹啉, 蒸馏得成品萍。每吨萍消耗10t煤焦油。2. 由石油烃制得: 催化重整油, 催化裂化轻循环油, 裂解制乙烯的副产焦油等。其组成如下: 项目催化重整油 催化裂化轻循环油 蒸汽裂解副产品 煤焦油芳烃总量(m), 90-9545-6570-9595-100芳烃组成(m), 烷基苯类2025205 二氢茚和四氢萍 1525105 烷基茚27183烷基萘类55354575 联苯和烷基类66510 三环化合物2222总计, 100100100100 以上芳烃经催化脱烷基和热解脱烷基均可以生产萍。
相关化学品信息	
2-氟-4,5-二甲氧基苄基氯 妥尔油酸与硼酸和二乙醇胺的反应产物 1,2-二氟基苯 3,3-二甲基-1-丁炔 91987-74-5 N,N-二苄基苯胺 柠檬酸锂 6-羧基四甲基罗丹明 2-溴咪唑并[1,2-a]吡嗪 2-[2-(二丙基氨基)乙基]-6-硝基苯基丙酮酸乙酯 甲基环氧乙烷与环氧乙烷、碳酸酯和二丁醚的聚合物 2,2-二硝基-1-丙醇 1-二苯甲基氮杂环丁烷-3-氨基甲酸叔丁酯 硼酸与2-氨基-2-甲基-1-丙醇的反应产物 91503-79-6 苯甲醚 氢氯噻嗪 碳酸锶 550	