



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[91-20-3](#), 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:91-20-3 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℃
沸点:	218℃
水溶性:	30MG/L (25℃)
闪点:	78℃
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℃, 沸点218℃, 相对密度1.145 (20/4℃), 0.9625 (100/4℃), 燃点86℃, 自燃点526.11℃, 折射率1.5898, 闪点 (开杯) 78.89℃。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  H: 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  阿法埃莎(Alfa Aesar) 萘专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  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 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售萘苯等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099 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 阿达玛斯试剂 本公司长期提供粗萘等化工产品 400-111-6333 阿凡达化学 是环烷等化学品的生产制造商 400-615-9918  Sigma-Aldrich 专业生产和销售萘丸, 值得信赖 800-736-3690  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 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 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 </p>	
其他信息	
产品应用:	<p>萘是工业上最重要的稠环烃, 主要用于生产苯酚、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。萘的用途分配, 各国有所不同。用于生产苯酚的大致占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。以萘为原料, 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”即萘磺酸盐甲醛缩合物, 可</p>
生产方法及其他:	<p>1. 由煤焦油分离, 高温煤焦油中萘约占8-12, 将煤焦油蒸馏, 切取煤油, 经脱酚, 脱喹啉, 蒸馏得成品萘。每吨萘消耗10t煤焦油。2. 由石油炼制得: 催化重质重整油, 催化裂化轻循环油, 裂解制乙炔的副产焦油等。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 二氢茚和四氢萘 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萘。</p>
相关化学品信息	
<p> 2-氟-4,5-二甲氧基苯基氯 妥尔油酸与硼酸和二乙醇胺的反应产物 1,2-二氰基苯 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 碳酸镆 550 </p>	