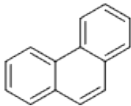


本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[85-01-8](#)，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:85-01-8 基本信息

中文名:	菲
英文名:	Phenanthrene
别名:	NSC26256; Ravatite; [3]Helicene; AI3-00790; CCRIS 1233; HSDB 2166; Phenanthren; Phenanthren [German]; Phenanthrin; Ravatite; UNII-448J8E5BST; Phenanthrene, pure;
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₁₀
分子量:	178.23
CAS登录号:	85-01-8
EINECS登录号:	201-581-5
物理化学性质	
熔点:	97-101℃
沸点:	336℃
水溶性:	不溶
密度:	1.063
性质描述:	白色有光泽并发荧光的片状晶体，能升华。不溶于 <u>水</u> ，稍溶于 <u>乙醇</u> ，能溶于 <u>乙醚</u> 、 <u>冰醋酸</u> 、 <u>苯</u> 、 <u>四氯化碳</u> 和 <u>二硫化碳</u> 等。溶液具有蓝色荧光。熔点100℃，沸点340℃（332℃），210-215℃（1.6kPa），相对密度0.9800（4/4℃），折射率1.5943，自燃点185℃。粉尘与空气混合能形成爆炸性混合物，爆炸限5.04g/m ³ （下限）。
安全信息	
安全说明:	S29：不要将残余物倾入排水口。 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  Hn: 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。
危险品运输编号:	UN3077
CAS#85-01-8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85-01-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 菲专业生产商、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C14H10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Phenanthrene等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以NSC26256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Ravatite等化工产品 400-111-6333 阿拉丁试剂 是[3]Helicene等化学品的生产制造商 021-50323709 阿凡达化学 专业生产和销售AI3-00790, 值得信赖 400-615-9918  Sigma-Aldrich 专业从事CCRIS 1233及其他化工产品的生产销售 800-736-3690 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. 85-01-8 查看 如果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:	可用于合成树脂、植物生长激素、还原染料、鞣料等方面, 菲经氢化制得全氢菲可用于生产喷气飞机的燃料。
生产方法及其他:	菲是煤焦油中含量较多的组分, 约占煤焦油的5%, 仅次于萘含量。煤焦油300-360℃馏程范围的一萘油中, 含量最多为菲, 其次是萘和咔唑等。菲的提取方法通常是把一萘油冷却、结晶, 再用真空吸滤或离心过滤分离除去油分。油分中溶有较多的菲可用精密蒸馏法回收。所得的结晶称为粗萘, 其中含萘25-30、咔唑22-25、菲30左右。粗萘用重苯萃取、冷却、过滤, 滤液蒸去溶剂后进行重结晶、过滤。取滤液精馏, 即得工业菲, 经碘化结晶可得精菲。
相关化学品信息	
3-环丙氨基羰基苯硼酸 85262-94-8 甲醛与丙二醇的反应产物 85563-48-0 4-(1-偶氮-2,2,2-三氟乙基)苯甲酸 85098-93-7 850568-17-1 85179-51-7 鸟苷酸 4-[(4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-苯基-1H-吡唑-4-基)偶氮]-4'-[(2-羟基-1-萘基)偶氮]松香胺的[1,1'-联苯]-2,2'-二磺酸盐 3,5-双(三氟甲基)苯乙腈 N-[[4-[(十七氟壬烯基)氧基]苯基]磺酰基]-N-甲基甘氨酸钠盐 3,3',5,5'-四甲基联苯双酚二缩水甘油醚 85896-59-9 85575-93-5 盐酸左氧氟沙星片 三聚磷酸钾 氯化钡 628	