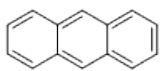




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[120-12-7](#), 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:120-12-7 基本信息

中文名:	蒽; 绿油脑
英文名:	Anthracene
别名:	Paranaphtalene; Anthracene; Green oil
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₁₀
分子量:	178.23
CAS登录号:	120-12-7
EINECS登录号:	204-371-1
FEMA登录号:	3698

物理化学性质

熔点:	215-218℃
沸点:	340℃
水溶性:	0.045MG/L (25℃)
闪点:	121℃
密度:	1.28
性质描述:	带有淡蓝色荧光的针状晶体。具有半导体的性质。熔点为218℃, 沸点340℃, 226.5℃ (7.07kPa), 闪点(闭口) 121.11℃, 相对密度1.25 (27/4℃), 1.252 (25/4℃), 自燃点472℃, 粘度(22.3℃) 50.1mPa·s, 折射率1.5948。不溶于 <u>水</u> , 微溶于 <u>醇</u> 、 <u>醚</u> , 能溶于 <u>苯</u> , <u>氯仿</u> 和 <u>二硫化碳</u> 。性质比较活泼, 在空气中, 日光下易被氧化, 加热时升华。其粉尘与空气混合能爆炸, 爆炸极限为5.04g/m ³ 。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#120-12-7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120-12-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 蒽专业生产商、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 长期供应绿油脑等化学试剂, 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C₁₄H₁₀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Anthracene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Paranaphtalene等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是Anthracene等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业生产和销售Green oil, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事120-12-7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. 120-12-7 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:	用于葱醌生产，也用作杀虫剂、杀菌剂、汽油阻凝剂等。
生产方法及其他:	在煤焦油中，葱的含量为1.4。焦油连续蒸馏所得的I葱油馏分段，占焦油12-14，初馏点为300℃，在350℃前的馏出量为95。I葱油经冷却结晶、真空过滤或用离心机脱除部分油分，离心后的粗葱含油分大于20-25，其余成分是：葱25-30，咔唑20-25、菲30左右。其中葱的收率占焦油中葱源的58-87。除了苯和萘以外，葱是煤焦油中最重要的组分之一。在葱的工业生产中，因为必须把沸点相近的菲和咔唑分离掉，所以比萘的制造困难得多。即使把蒸馏、结晶及溶剂抽提巧妙地结合起来，其产率也只有40-50。从粗葱中提取和精制葱，是先利用菲易溶于油的特性使菲与葱、咔唑分离。进一步分离葱与咔唑的方法有蒸馏分离法和 钾 熔法。

相关化学品信息

[2,2'-\[偶氮双\[2-磺基-4,1-亚苯基\]-2,1-乙二基-\(3-磺基-4,1-亚苯基\)\]\]双-2H-萘并\[1,2-D\]三氮杂茂环-5-磺酸六钠盐](#) [氯替泼诺](#) [\(-\)-\(S\)-N-\(5-氨基-2-甲基-3-苯基-1,2-二氢吡啶并\[3,4-b\]吡嗪-7-基\)氨基甲酸乙酯2-羟基乙基磺酸盐](#) [124942-04-7](#) [3-\(乙基氨基\)-4-甲酚](#) [氧化钛](#) [铁](#) [红色硅藻土色谱载体W/HP](#) [双草醚](#) [C. I. 酸性棕290](#) [124325-93-5](#) [3-氨基-4-甲氧基苯甲酰苯胺](#) [123439-81-6](#) [N-Boc-4-哌啶甲酸甲酯](#) [4-氯-2-苄基苯酚](#) [129836-12-0](#) [对苯二胺](#) [间溴甲苯](#) [间三氟甲基苯甲醛](#) 623