



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[218-01-9](#), 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](#)

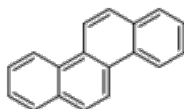
CAS Number:218-01-9 基本信息

中文名: 屈;
稠二萜;
1,2,5,6-二苯并萘;
1,2-苯并菲

英文名: Chrysene

别名: 1,2,5,6-Dibenzonaphthalene;
1,2-Benzophenanthracene

分子结构:



分子式: $C_{18}H_{12}$

分子量: 228.29

CAS登录号: 218-01-9

EINECS登录号: 205-923-4

物理化学性质

熔点: 246-256°C

沸点: 448°C

水溶性: 不溶

密度: 1.274

性质描述: 白色或带银灰色、黄绿色鳞片状或平斜方八面结晶体, 在苯中结成无色斜方片晶, 在紫外线下有紫色荧光。可燃。有毒。真空中易升华。熔点255°C, 沸点440.7°C, 相对密度1.274。微溶于醇、醚、二硫化碳和冰醋酸, 在25°C时1g能溶于1300ml无水乙醇、480ml甲苯, 在100°C时在甲苯中约溶解5, 略溶于沸苯, 不溶于水。

安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
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。

危险品标:



N: 环境危险物质



T: 有毒物质

危险类别码: R45: 可能致癌。
R68: 可能有不可挽回的作用的危险
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#218-01-9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218-01-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
将来试剂(上海)有限公司 屈专业生产商、供应商,技术力量雄厚 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. 218-01-9 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

其他信息

产品应用: 用于非磁性金属表面探伤用荧光剂、化学仪器紫外线过滤剂、光敏剂及照像感光剂,用于染料生产,代替洗油作农药敌稗的溶剂和增效剂。

生产方法及其他:

从煤焦或温沥青蒸馏中提取。将沥青馏出物蒸馏切取的屈馏分,与苯和三甲苯的混合溶剂以1:0.5或1:1的比例混合,在110-130℃温度下萃取3h,萃取时要进行搅拌。经过约20h的沉淀后,用真空吸滤分取结晶,干燥得工业。以1:1洗油重结晶两次,得到的粗品在2-5的顺丁烯二酸酐存在下,溶于净洗油中,加热到125-135℃。然后在20-25℃下进行结晶,用离心机分离,用苯洗涤、干燥,得纯度为85-90的产品。

相关化学品信息

[21743-64-6](#) [219988-01-9](#) [21399-33-7](#) [2-甲氧基-4-硝基苯磺酰氯](#) [216220-75-6](#) [213390-51-3](#) [3-羟基己酸甲酯](#) [环莠隆](#) [210051-59-5](#) [21400-25-9](#) [21590-08-9](#) [218432-06-5](#) [219766-02-6](#) [2199-64-6](#) [21231-33-4](#) [21730-79-0](#) [2183-95-1](#) [21953-91-3](#) [210049-09-5](#) [216879-93-5](#) [21894-01-9](#) [214-16-4](#) [211679-02-6](#) [213208-44-7](#) [21572-79-2](#) [210095-58-2](#) [21787-65-5](#) [214360-74-4](#) [21419-48-7](#) [215045-87-7](#)

生成时间2014-4-10 8:51:32