



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[198-55-0](#), 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](#)

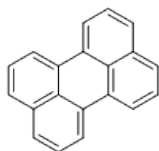
CAS Number:198-55-0 基本信息

中文名: 芘

英文名: Perylene

别名: Dibenz[de,kl]anthracene

分子结构:

分子式: $C_{20}H_{12}$

分子量: 252.31

CAS登录号: 198-55-0

EINECS登录号: 205-900-9

物理化学性质

熔点: 277-280°C

水溶性: 不溶

性质描述:

易发生亲电取代反应, 主要在3位, 也可在1位, 如硝化、溴化、甲酰化、烃基化。臭氧化得蒽醌-1, 5-二羧酸(熔点374~375°C)。与苦味酸形成暗紫色结晶。将1, 8-萘二甲酰亚胺在苛性钾乙醇溶液中加热到160°C, 得芘-3, 4, 9, 10-四羧二酰亚胺, 水解后得芘-3, 4, 9, 10-四羧酸, 脱羧得芘。

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)。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:



H302: 有害物质

危险类别码:

R40: 有限证据表明其致癌作用。

CAS#198-55-0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198-55-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 芘专业生产商、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C20H12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Perylene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Dibenz[de,kl]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198-55-0等化工产品 400-111-6333
 阿凡达化学 是芘等化学品的生产制造商 400-615-9918
 衢州明锋化工有限公司 专业生产和销售C20H12, 值得信赖 0570-3062502 3062289

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. 198-55-0](#) 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:

有机合成的中间体光点材料光电池材料

相关化学品信息

[19405-50-6](#) [19881-18-6](#) [191487-05-5](#) [198402-59-4](#) [191794-08-8](#) [190381-49-8](#) [1-叔丁氧羰基-3-胺基环丁胺](#) [196083-18-8](#) [4-\(乙烯基](#)
[醚甲基\)环己基甲基苯甲酸](#) [191401-35-1](#) [19374-11-9](#) [197307-16-7](#) [哌啶嗪](#) [N-Boc-1, 4-环己二胺](#) [19486-61-4](#) 462