



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[86-73-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

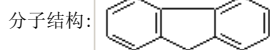
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:86-73-7 基本信息

中文名: 芴;
次联苯甲酮;
9H-芴;
二苯并五环;
二亚苯基甲烷;
2,2'-亚甲基联苯;
邻亚联苯基甲烷;
芴(二次苯基甲烷);
芴

英文名: Fluorene

别名: Diphenylenemethane;
2,2'-Methylenebiphenyl;
2,3-Benzindene;
o-Biphenylenemethane;
alpha-Diphenylenemethane-9H-fluorene



分子式: C₁₃H₁₀

分子量: 166.22

CAS登录号: 86-73-7

EINECS登录号: 201-695-5

物理化学性质

熔点: 112-116°C

沸点: 298°C

水溶性: 不溶

闪点: 151°C

密度: 1.203

性质描述: 白色小片状结晶, 不纯时有荧光。熔点115-116°C, 沸点297.9°C, 闪点151°C, 相对密度1.203, 熔化热350J/g, 蒸发热120.9J/g。不溶于**水**, 溶于**乙醇**、**乙醚**、**苯**、**二硫化碳**等有机溶剂。在高真空易升华。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: 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#86-73-7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86-73-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 苊专业生产商、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 长期供应次联苯甲酮等化学试剂，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9H-苊等化学产品，欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以二苯并五环为主的化工企业，实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供二亚苯基甲烷等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是2,2'-亚甲基联苯等化学品的生产制造商 021-50323709

Acros Organics 专业生产和销售邻亚联苯基甲烷，值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事萘(二次苯基甲烷)及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

Sigma-Aldrich 苊专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690

生工生物(上海)有限公司 长期供应C13H10等化学试剂，欢迎垂询报价 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. 86-73-7 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:	用作有机合成原料。可制成三硝基苊酮，用于静电复印、合成芳基透明尼龙、可代替蒽醌合成阴丹士林染料、用于制造抗痉挛药、镇静药，镇痛药，降血压药、合成杀虫剂，除草剂、制备抗冲击有机玻璃和苊醛树脂、亦可用作湿润剂，洗涤剂，液体闪光剂，消毒剂等。
生产方法及其他:	在高温焦油中的苊约含1.0-2.0。从洗油馏分中切取290-310℃的苊馏分段，用相当于115块理论塔板的蒸馏塔进行精密分馏，回流比为15：1，切取292-302℃窄馏分。通过冷却，结晶，离心分离，得到粗苊，再用1：25的苯或二甲苯重结晶，则得工业苊。将工业苊溶于苯中，用40的硫酸洗涤，再经中和水洗，脱溶，将苊重新蒸馏，馏出物用汽油和乙醇重结晶，得纯度为95的纯苊。
相关化学品信息	
86383-31-5 86048-54-6 860344-87-2 86581-29-5 86308-26-1 865792-24-1 867340-42-9 866889-20-5 869901-78-0 酒石酸氢钾 86620-81-7 86649-90-3 86685-98-5 2-羟基-6-甲基吡啶-4-羧酸 3-硝基-N-乙基咪唑 邻甲基苯甲醚 乙酸锶 对苯二甲酸	