



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[134-81-6](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:134-81-6 基本信息

中文名:	联苯甲酰; 1,2-二苯基乙二酮
英文名:	Benzil
别名:	Dibenzoyl; Diphenylethanedione
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₁₀ O ₂
分子量:	210.23
CAS登录号:	134-81-6
EINECS登录号:	205-157-0

物理化学性质

熔点:	94-97℃
沸点:	346-348℃
水溶性:	0.5G/L (20℃)
性质描述:	黄色棱形结晶。熔点95-96℃, 沸点346-348℃ (分解), 188℃ (1.6kPa), 相对密度1.084 (102/4℃)。能溶于醇、醚、氯仿、乙酸乙酯、苯、硝基苯, 不溶于水。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#134-81-6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134-81-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 联苯甲酰专业生产商、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1,2-二苯基乙二酮等化学试剂, 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C₁₄H₁₀O₂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Benzil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Dibenzoyl等化工产品 400-111-6333
- Acros Organics 是Diphenylethanedione等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- Sigma-Aldrich 专业生产和销售134-81-6, 值得信赖 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. 134-81-6](#) 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:	有机合成中间体，也用于杀虫剂。该品用作紫外线固化树脂（UV树脂）的光敏剂很有前途。联苯酰对紫外线敏化的波长范围广。苯偶姻在3400A以下，苯偶姻烷基醚在3900A以下。而联苯酰在4800A以下，可在很宽的波长区敏化，因此可用于厚膜树脂的固化，这是以前UA树脂敏化中所不具有的特性。而且固化后没有气味，故适于制作食品包装用的印刷油墨等。
生产方法及其他:	由 苯甲醛 与 氰化钠 缩合得苯偶姻（安息香）后，再经 硝酸 氧化而得。这一工艺过程因产生亚硝酸气体而造成污染，反应激烈，需仔细操作。生产试剂联苯酰也有采用 乙酸铜 或 硫酸铜 的，例如，将4100g结晶 硫酸铜 、4000g 吡啶 及1600g水一起搅拌加热，然后加入1696g苯偶姻，加热反应2h，反应物变成深绿色，冷却后倾出 硫酸 亚酮-吡啶溶液。结晶用水洗涤后与10 盐酸 共热。冷却后滤出结晶，可得1450g联苯酰。用空气或硝酸使苯偶姻氧化即得该品。将苯偶姻和硝酸（40）加入反应锅，经4h慢慢升温至110℃，并保持反应1h。然后冷至40℃以下，甩滤、水洗，得联苯酰粗品。将粗品加水，用30 氢氧化钠 调节pH至12，加热至100℃溶解，冷却后过滤，水洗得成品。收率95以上。

相关化学品信息

131653-96-8 (17b)-4,4,17-Trimethylandrosta-2,5-dieno[2,3-d]isoxazol-17-ol 4-氨基二苯醚 5-氨基-2-溴-3-氯吡啶 2,6-二甲基-4-亚硝基苯酚 2-苯基丙基三氯硅烷 1-(三异丙基硅烷基)吡咯-3-硼酸 3-氯-4-氟苯基异硫氰酸酯 甜蜜素 硼烷二甲硫醚络合物 2,2'-(1,3-苯基)二[5-(4-叔丁基苯基)-1,3,4-恶二唑] 甲基萘 甲氧苄啶酯 132437-90-2 4-乙基苯磺酰胺 间苯二胺 氯磺化聚乙烯 硝酸镓 578
--