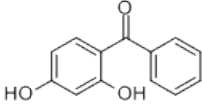


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[131-56-6](#), 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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:131-56-6 基本信息

中文名:	2,4-二羟二苯甲酮; 紫外线吸收剂UV-0
英文名:	2,4-Dihydroxybenzophenone
别名:	Benzoresorcinol; (2,4-dihydroxyphenyl)phenyl-methanone
分子结构:	
分子式:	C ₁₃ H ₁₀ O ₃
分子量:	214.22
CAS登录号:	131-56-6
EINECS登录号:	205-029-4

物理化学性质

熔点:	142-147°C
沸点:	194°C (1MMHG)
水溶性:	不溶
闪点:	125°C
性质描述:	熔点142-147° C, 沸点194° C(1mmHg), 闪点125° C, 水溶性 insoluble质量标准: 外观 桔黄色粉末含量 ≥99PH 5-6干燥失重0.5min透光率290nm≥630

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。 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#131-56-6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131-56-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎 (Alfa Aesar) 2,4-二羟二苯甲酮专业生产商、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 长期供应紫外线吸收剂UV-0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C13H10O3等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 是以2,4-Dihydroxybenzophenone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Benzoresorcinol等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是(2,4-dihydroxyphenyl)phenyl-methanone等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
-  Sigma-Aldrich 专业生产和销售131-56-6, 值得信赖 800-736-3690
-  衢州市瑞尔丰化工有限公司 专业从事2,4-二羟二苯甲酮及其他化工产品的生产销售 13819002126 0570-3062509

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. 131-56-6](#) 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: 紫外线吸收剂UV-0主要用于合成材料中具有增加合成材料耐候性，延长使用期限的作用，用量为0.1-0.5，一般呈粉末状加到合成材料中。最大吸收波长范围280-340nm，可用于塑料、油漆等，为它们提供了良好的光稳定效果。用量0.1-0.5。

生产方法及其他: 紫外线吸收剂UV-0（131-56-6）的制备方法如下：
 1、以**间苯二酚**和**苯甲酰氯**为原料：用**氯苯**作溶剂，以三**氯化铝**为催化剂，苯甲酰氯和间苯二酚进行反应，脱除氯化氢，生成2，4-二羟基**二苯甲酮**。反应完成后，反应产物经蒸馏脱除溶剂和低沸物，再经脱色、干燥而制得成品。
 2、以间苯二酚和三**氯甲苯**为原料：间苯二酚及适量水搅拌溶解。再加入三氯**甲苯**和适量酒精，搅拌下使物料全部混溶。进行反应，生成2，4-二羟基二苯甲酮以固体析出。反应完成后，反应物经过滤，滤饼用稀**碳酸氢钠**溶液洗涤，再进行干燥，即得成品。
 3、以**苯甲酸**和间苯二酚为原料：苯**甲酸**和间苯二酚及催化剂**氧化锌**搅拌下加热升温进行反应。在反应中加入三氯化**磷**或**磷酸**来提高脱水反应速度。
 4、苯酐与间苯二酚缩合制得2-（2'，4'-二羟基苯甲酰）苯甲**酸**，再经脱羧反应而得2，4-二羟基二苯甲酮。以**喹啉**作溶剂，以**铜**粉为脱羧催化剂。
 紫外线吸收剂UV-0（131-56-6）的产品规格如下：外观浅黄色针状结晶或白色粉末；熔点136~149℃；水分<0.5%；灰分<0.5%。

相关化学品信息

[13256-13-8](#) [2-甲基-1-丁醇](#) [13074-08-3](#) [13958-99-1](#) [13688-68-1](#) [13037-01-9](#) [2-0-亚环己基-3-0-甲基- \$\alpha\$ -D-呋喃葡萄糖](#) [134420-91-0](#) [13857-03-9](#) [13518-80-4](#) [130688-90-3](#) [亚氯酸盐基矿物质](#) [134842-07-2](#) [132417-97-1](#) [13973-15-4](#) [氢氧化钙](#) [聚维酮](#) [硬脂酸](#)
[钼](#) 518