



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[131-53-3](#), 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](#)

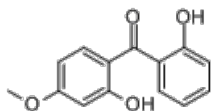
CAS Number:131-53-3 基本信息

中文名: 2,2'-羟基-4-甲氧基二苯甲酮

英文名: 2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenone

别名: Dioxybenzone

分子结构:

分子式: $C_{14}H_{12}O_4$

分子量: 244.24

CAS登录号: 131-53-3

EINECS登录号: 205-026-8

物理化学性质

熔点: 73-75°C

沸点: 170-175°C

性质描述: 浅黄色粉末。凝固点68°C, 熔点73-75°C, 沸点170-175°C (0.133kPa), 相对密度1.382 (25°C)。25°C时的溶解度 (g/100g溶剂): [苯](#)46.6, [正己烷](#)2.3, 95%[乙醇](#)21.4, [四氯化碳](#)22.2, [甲乙酮](#)55.3, 增塑剂DOP31.1, 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。

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#131-53-3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131-53-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 2,2'-羟基-4-甲氧基二苯甲酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C₁₄H₁₂O₄等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenone等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

阿凡达化学 是以Dioxybenzone为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

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. 131-53-3](#) 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:

该品为紫外线吸收剂, 适用于聚氯乙炔、ABS树脂、丙烯酸树脂、聚氨酯、密胺树脂、纤维素树脂等许多塑料。该品为含有两个邻位羟基的二苯甲酮, 吸收紫外线的的能力最强, 对波长为330-370nm的紫外光有强烈吸收作用, 缺点是也吸收部分可见光, 使制品略带黄色。该品与树脂的相容性好, 一般用量为0.25-3。在油漆中亦有良好的光稳定效果。对大白鼠口服LD₅₀为10000mg/kg, 对皮肤和眼睛无刺激性。

生产方法及其他: 由[间苯二酚](#)与水杨酰[氯](#)缩合，然后再用[硫酸二甲酯](#)甲基化而得。

相关化学品信息

[135105-89-4](#) [136213-75-7](#) [13014-44-3](#) [可溶性硫化黑1](#) [133665-48-2](#) [130307-79-8](#) [131176-01-7](#) [\(S\)-1-\(3-氯苯基\)乙醇](#) [13253-57-1](#) [13373-11-0](#) [131086-54-9](#) [134958-17-1](#) [3-萘烯](#) [硫化铝](#) [13603-25-3](#) 437

生成时间2014-2-25 12:55:48