



本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[38612-07-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

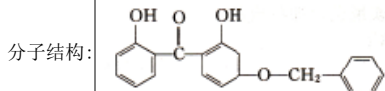
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:38612-07-6 基本信息

中文名: 紫外线吸收剂UV-13;
紫外线吸收剂UV-B2-羟基-4-苄氧基二苯甲酮; 光稳定剂UV-B; 2-hydroxy-4-benzaloxymethyl-2,4-dihydroxyacetophenone

英文名: ultravioletabsorbentUV-B

别名: ultravioletabsorbentUV-B



分子式: C₂₀H₁₈O₃

CAS登录号: 38612-07-6

物理化学性质

性质描述: 紫外线吸收剂UV-13 (38612-07-6) 的性质如下:
1、熔点118~120℃。
2、1、低毒。
3、浅黄色结晶性粉末。
4、与多数聚合物有良好的相容性。能溶于醇、酮等有机溶剂, 不溶于水。
5、挥发性低。

CAS#38612-07-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 38612-07-6](#) 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-13 (38612-07-6) 本品作为光稳定剂或紫外线吸收剂, 适用于多种树脂的塑料制品, 效果好。

生产方法及其他: 紫外线吸收剂UV-13 (38612-07-6) 的制备方法如下:
1、2, 4-二羟基二苯甲酮的合成: 间苯二酚及适量的水搅拌溶解。再加入三氯甲苯和适量的酒精, 搅拌, 使物料全部混溶进行反应。反应完全后, 过滤, 用稀碳酸氢钠溶液洗涤和水洗滤饼, 然后进行干燥, 即得2, 4-二羟基二苯甲酮。
2、2-二羟基-4-苄氧基二苯甲酮的合成: 环己酮和2, 4-二羟基二苯甲酮, 搅拌溶解。然后加入氯化苄、纯碱及碘化钾, 在回流温度下反应。反应完全后, 过滤, 减压蒸馏。然后经冷却、结晶、吸滤、酒精溶解。再加入活性炭, 加热, 趁热过滤、冷却结晶、离心后获结晶成品。
紫外线吸收剂UV-13 (38612-07-6) 不易燃、不腐蚀、储存稳定性好。采用25kg高压纸桶包装。

相关化学品信息

[38326-04-4](#) [2-\[2-\(2,3-二氢-5-甲氧基-2,3,3-三甲基-1H-咪唑-1-基\)乙烯基\]-1,3,3-三甲基-3H-咪唑翁氯化物](#) [383137-98-2](#) [38192-12-0](#) [3813-08-9](#) [38059-78-8](#) [387869-02-5](#) [383-61-9](#) [38167-15-6](#) [38815-29-1](#) [3-硝基-4-二甲氨基基偶氮苯](#) [盐酸氯普鲁卡因](#) [38038-38-9](#) [387825-55-0](#) [388072-12-6](#) [3-氯-2-硝基三氟甲苯](#) [38099-10-4](#) [387358-43-2](#) [387866-39-9](#) [385399-11-1](#) [5-降冰片烯-2,3-二羧酸](#) [38101-97-2](#) [38653-49-5](#) [丙二酰肼](#) [3874-33-7](#) [38490-24-3](#) [3832-65-3](#) [3807-77-0](#) [全氟戊烷磺酸钾盐](#) [380896-96-8](#)

生成时间2021/1/14 6:37:55