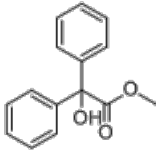




本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[76-89-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:76-89-1 基本信息

中文名:	二苯乙醇酸甲酯; 二苯羟基乙酸甲酯
英文名:	Methyl benzilate
别名:	2-Hydroxy-2,2-diphenylacetic acid methyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₁₅ H ₁₄ O ₃
分子量:	242.27
CAS登录号:	76-89-1
EINECS登录号:	200-991-1


物理化学性质

熔点:	73-76°C
沸点:	187°C (13MMHG)
性质描述:	白色结晶体。熔点为74-75°C, 沸点为187°C (1.7kPa)。溶于 乙醇 、 乙醚 , 不溶于 水 。

安全信息

危险类别码:	R22: 吞咽有害。
--------	------------

CAS#76-89-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事**76-89-1**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
上海迈瑞尔化学技术有限公司 二苯乙醇酸甲酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应二苯羟基乙酸甲酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

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. 76-89-1](#) 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:	用于有机合成。
生产方法及其他:	由 苯甲醛氰化钠 反应生成 安息香 , 再与 溴酸钾 反应得到 苯羟酸 , 最后与 甲醇 酯化而制得。1. 安息香将4L 苯甲醛 与6L 乙醇 混合, 加入60g氰化钠溶液于500ml水的溶液, 加热回流2h, 冷却, 过滤, 用水洗涤, 滤干, 得产品4.5kg。2. 二苯羟基乙酸的制备将8kg安息香湿品, 15L水, 58kg16的 氢氧化钠 溶液及2kg 溴酸钾 混合, 加热搅拌反应4h。将反应混合物2倍水稀释, 冷却后用稀 硫酸 酸化, 控制pH值为7-8, 过滤。滤液再酸化至pH值为1-2, 过滤, 得粗品约8kg。3. 二苯羟基乙酸甲酯的制备将4kg二苯羟酸与5L 甲醇 混合, 加入150ml 硫酸 , 加热回流2h。倒入含300g 碳酸钠 的30L水中, 搅拌, 过滤, 得3kg粗品。用 甲醇 重结晶, 加活性炭脱色, 在60°C下干燥可得成品2.8kg左右。

相关化学品信息

[76239-51-5](#) [760917-49-5](#) [761414-85-1](#) [764-12-5](#) [76569-06-7](#) [760192-90-3](#) [5-硝基-N,N'-双\(2,3-二羟基丙基\)-1,3-苯二甲酰胺](#) [76094-](#)

[80-9](#) [76238-08-9](#) [764-57-8](#) [762-50-5](#) [7605-15-4](#) [76699-46-2](#) [764596-89-6](#) [76543-27-6](#) 451

生成时间2016-8-30 9:25:21