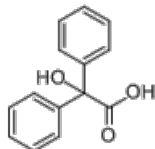




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[76-93-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:76-93-7 基本信息

中文名:	二苯基乙醇酸; 2,2-二苯基-2-羟基乙酸; 二苯羟乙酸
英文名:	Benzilic acid
别名:	Diphenylglycolic acid; 2-Hydroxy-2,2-diphenylacetic acid
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₁₂ O ₃
分子量:	228.24
CAS登录号:	76-93-7
EINECS登录号:	200-993-2

物理化学性质

熔点:	148-152°C
沸点:	180°C (13MMHG)
水溶性:	1.41G/L (25°C)
性质描述:	针状结晶, 苦味, 高温下变深红色。熔点151-152°C。溶于热 水 、 乙醇 、 乙醚 , 微溶于冷水。

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。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。

CAS#76-93-7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76-93-7及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 萨恩化学技术(上海)有限公司 二苯基乙醇酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 长期供应2,2-二苯基-2-羟基乙酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333
 Acros Organics 生产销售二苯羟乙酸等化学产品, 欢迎订购 +32 14/57.52.11

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. 76-93-7 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:	胃复康的中间体。
-------	----------

生产方法及其他: 由苯偶姻经氧化、转位而得。苯偶姻经硝酸氧化得到联苯酰, 将其加入氢氧化钠溶液中, 在100-110℃反应6h, 加水稀释, 然后用稀硫酸调节pH至3.5-4.0。捞出浮油, 加活性炭脱色0.5h, 过滤, 滤液加硫酸至pH值为2, 甩滤、水洗、干燥即得成品。另一种方法是使苯偶姻与溴酸钾反应: 将苯偶姻、水、氢氧化钠和溴酸钾在80-90℃搅拌反应3h, 再将反应混合物用2倍水稀释, 加稀硫酸中和至pH值为8, 滤去不溶物, 滤液用盐酸酸化至pH为2.5, 析出结晶, 过滤、水洗、70-80℃干燥, 即得二苯乙醇酸。两种操作方式的收率在80左右。

相关化学品信息

[76299-62-2](#) [760960-00-7](#) [762218-58-6](#) [766448-48-0](#) [767617-08-3](#) [76123-46-1](#) [76394-50-8](#) [767-61-3](#) [760126-85-0](#) [n-辛基酯硫代乙醇酸](#) [763025-68-9](#) [4-溴苯并噻唑](#) [766480-43-7](#) [760-58-7](#) [76745-64-7](#) 435

生成时间2016-1-9 14:09:29