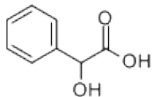




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[90-64-2](#), 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:90-64-2 基本信息

中文名:	DL-扁桃酸; 扁桃酸; 苯羟乙酸; 苦杏仁酸; alpha-羟基苯乙酸
英文名:	DL-Mandelic acid
别名:	alpha-Hydroxyphenylacetic acid; Amygdalic acid; alpha-Hydroxyphenylacetic acid; alpha-Hydroxy-benzeneacetic acid
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₈ O ₃
分子量:	152.15
CAS登录号:	90-64-2
EINECS登录号:	202-007-6

物理化学性质

熔点:	118-122℃
水溶性:	150G/L (20℃)
密度:	1.30
性质描述:	白色斜方片状结晶, 露置遇光变色分解。熔点119℃。相对密度1.30。易溶于 乙醚 、 异丙醇 , 溶于 乙醇 和 水 。R型熔点为133℃, [α] _D ²⁰ -159.73° (乙醇), 于160℃逐渐外消旋化。S型熔点为133.8℃, [α] _D ²⁰ +156.57° (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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#90-64-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海点耀精细化工有限公司 专业从事**90-64-2**及其他化工产品的生产销售 021-52716072 百灵威科技有限公司 DL-扁桃酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应扁桃酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售苯羟乙酸等化工产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以苦杏仁酸为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供alpha-羟基苯乙酸等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是C8H8O3等化学品的生产制造商 400-111-6333

 Acros Organics 专业生产和销售DL-Mandelic acid, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事alpha-Hydroxyphenylacetic acid及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 Sigma-Aldrich Amygdalic acid专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 长期供应alpha-Hydroxyphenylacetic acid等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 90-64-2](#) 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: 在医药工业可用于头孢羟唑、血管扩张药环扁桃酸酯、滴眼药羟苄唑、匹莫林等的中间体, 也可作防腐剂。

生产方法及其他: 1. 以异丙苯法制苯酚的副产苯乙酮为原料, 氯化得二氯苯乙酮, 然后与稀碱反应、水解, 制得扁桃酸。2. 以苯甲醛为原料。将氰化钠溶于水中, 加入苯甲醛, 搅拌下慢慢加入亚硫酸氢钠的饱和溶液, 加至一半时, 加入碎冰, 将析出的苯羟乙腈层从水层中分出。水层用苯萃取, 蒸出苯, 剩余物与苯羟乙腈层合并, 加入盐酸, 在冷却下水解12h。然后加热除去过量的水和盐酸, 冷却, 滤出氯化铵和扁桃酸的混合物。把滤液蒸干, 剩余物与以上固体合并, 用冷苯洗涤。再用热苯提取, 提取液经冷却、结晶、过滤、干燥, 即得扁桃酸, 收率50-52。3. 苯-乙醛酸法。

相关化学品信息

[聚氧乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯](#) [C8-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物](#) [己二酸-二-C8-10-支链烷基酯](#) [90390-11-7](#) [甲基萘磺酸钠甲醛树脂](#) [90028-67-4](#) [1-溴化萘](#) [藻酸钾](#) [9052-45-3](#) [氯喹黄隆](#) [新绿原酸](#) [2-乙基己酸-异辛酸的铅络合物\(碱性\)](#) [马瑞费德钛](#) [藻酸-1,2-丙二醇酯](#) [腺苷三磷酸双磷酸酶](#) [氯化钠](#) [苯基二氯化磷](#) [碳酸铈价格](#) 487