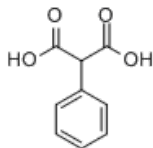




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2613-89-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:2613-89-0 基本信息

中文名:	苯丙二酸; 苯基丙二酸
英文名:	Phenylmalonic acid
别名:	Phenylpropanedioc acid
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₈ O ₄
分子量:	180.16
CAS登录号:	2613-89-0
EINECS登录号:	220-044-6

物理化学性质

熔点:	153-155°C
水溶性:	可溶
性质描述:	棱状结晶。熔点153-155°C (分解)。溶于水、乙醇、乙醚, 微溶于氯仿、二硫化碳、苯。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R41: 有严重损伤眼睛的危险。

CAS#2613-89-0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2613-89-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 苯丙二酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应苯基丙二酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C₉H₈O₄等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 是以Phenylmalonic acid为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

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. 2613-89-0](#) 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:	该品是抗菌素类药物 羧苄青霉素 钠的中间体。
生产方法及其他:	由苯丙二酸二乙酯水解而得。水解: 先将无水乙醇加入反应锅中, 搅拌加粒碱至全溶, 冷却至45-50°C, 滴加苯丙

	二酸二乙酯，约2-3h加完，保温2h，再冷却至10-15℃，过滤，60℃烘干，粉碎得苯丙二酸钠，收率90。酸化：将丙酮置于反应锅内，加入苯丙二酸钠，冷却至10℃，滴加硫酸pH=1.0-0.5。过滤，滤饼用丙酮洗四次后弃去，滤液和洗液合并，用薄膜蒸发器浓缩回收丙酮至浓稠状，加甲苯于15℃结晶过滤，滤饼用甲苯洗涤，滤干，烘干，得苯丙二酸，收率76。
相关化学品信息	
26308-40-7 26558-08-7 26275-76-3 26370-29-6 269078-82-2 2-氨基-4,5-二甲氧基苯甲酸甲酯 260407-81-6 26244-36-0 (R)-3-氨基-4-(2-甲基苯基)丁酸盐盐酸盐 26718-95-6 铁吡啶酸 26377-76-4 26537-04-2 26555-35-1 26227-94-1 262856-90-6 26287-73-0 2664-42-8 4-丙基苯乙酸 26535-35-3 260435-42-5 2619-95-6 (S)-2-溴-3-甲基丁酸 26533-33-5 26147-41-1 261351-43-3 26302-39-6 26731-61-3 26562-65-2 2-溴-5-甲基三氟甲苯	

生成时间2021/3/30 14:30:30