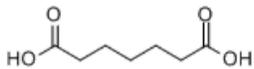




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击111-16-0, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:111-16-0 基本信息

中文名:	庚二酸
英文名:	Pimelic acid
别名:	1,5-Pentanedicarboxylic acid; 6-Carboxyhexanoate; Heptanedioic acid
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₁₂ O ₄
分子量:	160.17
CAS登录号:	111-16-0
EINECS登录号:	203-840-8

物理化学性质

熔点:	103-106°C
沸点:	212°C (10MMHG)
水溶性:	25G/L (13°C)
性质描述:	单斜棱柱形结晶。熔点105.7-105.8°C, 沸点272°C (13.3kPa), 251.5°C (6.65kPa), 223°C (2kPa), 212°C (1.33kPa)。相对密度1.329 (15°C), 2.52份该品可溶于13.5°C 100份水、5份该品可溶于100份20°C水。易溶于醇和醚, 几乎不溶于冷苯。能升华。

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: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#111-16-0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111-16-0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 庚二酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
安耐吉化学 长期供应C7H12O4等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 百灵威科技有限公司 生产销售Pimelic acid等化学产品, 欢迎订购 400-666-7788
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以1,5-Pentanedicarboxylic acid为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785
孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 本公司长期提供6-Carboxyhexanoate等化工产品 0712-2580635 15527768836
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是Heptanedioic acid等化学品的生产制造商 021-61552785
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售111-16-0, 值得信赖 021-61552785
衢州市瑞尔丰化工有限公司 专业从事庚二酸及其他化工产品的生产销售 13819002126 0570-3062509

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. 111-16-0](#) 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: 用于生化研究。

生产方法及其他: 将金属钠投入100℃的异戊醇中, 继续加热使剧烈回流, 滴加水杨酸溶于异戊醇的溶液。回流反应结束后, 冷至100℃, 搅拌下加入热水, 静置分取水层进行水蒸汽蒸馏, 除尽异戊醇, 收集馏出液至一定量为止。将蒸馏瓶内物料冷却, 加入浓盐酸, 再进行水蒸汽蒸馏除去水杨酸。然后将残液浓缩至析出氯化钠, 冷却析出庚二酸与氯化钠的混合物。将混合物用苯提取, 从提取液中浓缩结晶出庚二酸。收率43-50。

相关化学品信息

[亚乙基二油酰胺](#) [110190-08-4](#) [112966-96-8](#) [112964-97-3](#) [116850-65-8](#) [蓝藻藻黄素](#) [119584-81-5](#) [111047-30-4](#) [117894-10-7](#) [116610-85-6](#) [\(2-甲酰基吡啶-3-基\)氨基甲酸叔丁酯](#) [115431-24-8](#) [1189508-64-2](#) [111964-34-2](#) [油酰](#)
[氯](#) 451

生成时间2021/3/15 22:24:07