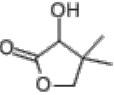




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[79-50-5](#), 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:79-50-5 基本信息

中文名:	DL-泛酞内酯; DL-泛酞酸内酯; DL- α -羟基- β , β -二甲基- γ -丁内酯
英文名:	DL-Pantolactone
别名:	(+/-)-Dihydro-3-hydroxy-4,4-dimethylfuran-2(3H)-one; DL- α -Hydroxy- β , β -dimethyl- γ -butyrolactone; DL-(-)-Pantoyl lactone
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₀ O ₃
分子量:	130.14
CAS登录号:	79-50-5
EINECS登录号:	201-210-7

物理化学性质

熔点:	74-78°C
性质描述:	潮解性柱状结晶。熔点80°C, 沸点130°C (2.4kPa)。易溶于水, 溶于醇、醚、苯、氯仿和二硫化碳。

CAS#79-50-5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79-50-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 DL-泛酞内酯专业生产商、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DL-泛酞酸内酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿达玛斯试剂 生产销售DL- α -羟基- β , β -二甲基- γ -丁内酯等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333
 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. 79-50-5](#) 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:	该品为泛酸的中间体, 也用于其他有机合成。
生产方法及其他:	由异丁醛制得2,2-二甲基-3-羟基丙醛后, 与氰化钠加成, 再经水解酸化、内酯化而得。将2,2-二甲基-3-羟基丙醛溶解于水, 投入反应锅, 再投入氰化钠水溶液及氯化钙水溶液。搅匀后加入50的硫酸溶液。反应产生剧毒的氰化氢尾气, 用硫酸亚铁溶液吸收。于60-65°C反应6h后, 升温至80-85°C反应3h, 减压浓缩, 加95乙醇使无机盐沉淀。过滤, 滤液减压回收乙醇后进行分馏, 收集130-145°C (1.33-2.44kPa) 馏分, 得DL-泛酞内酯。

相关化学品信息

[791823-87-5](#) [791778-00-2](#) [79569-98-5](#) [79389-52-9](#) [79137-08-9](#) [793651-19-1](#) [79688-55-4](#) [797781-10-3](#) [79441-38-6](#) [790627-35-9](#) [79449-66-4](#) [79692-21-0](#) [790305-12-3](#) [79247-86-2](#) [791810-00-9](#) [794461-83-9](#) [791852-65-8](#) [79801-90-4](#) [79807-95-7](#) [790148-76-4](#) [79726-49-1](#) [79814-47-4](#) [反,反-4,4-二\(4-戊基环己基\)-1,1-联苯](#) [79475-19-7](#) [79340-57-1](#) [79989-22-3](#) [79942-37-3](#) [792871-08-0](#) [4-十六烷基苯胺](#) [791854-94-9](#)

生成时间2015-12-24 13:09:37