

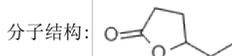


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[695-06-7](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:695-06-7 基本信息

中文名:	gamma-己内酯; 丙位己内酯
英文名:	4-Hexanolide
别名:	4-Ethyl-4-hydroxybutanoic acid lactone; Ethyl butyrolactone; Hexanolide-1,4; gamma-Ethyl-gamma-butyrolactone; gamma-Hexalactone; gamma-Caprolactone; gamma-Hexanolactone

分子式: C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 114.14

CAS登录号: 695-06-7

EINECS登录号: 211-778-8

FEMA登录号: 2556

## 物理化学性质

沸点:	219°C
折射率:	1.439
闪点:	209°F
密度:	1.023
性质描述:	无色透明液体, 沸点常压下220°C 闪点104°C, 不溶于水, 易溶于醇类有机溶剂。质量标准: 外观无色透明液体香气浓甜药草、焦糖样香气比重D25251.020~1.025折光n20D1.437~1.442含量GC≥99.0酸值mgKOH/g≤1.0

## 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#695-06-7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695-06-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) gamma-己内酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应丙位己内酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C6H10O2等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以4-Hexanolide为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供4-Ethyl-4-hydroxybutanoic acid lactone等化工产品 400-111-6333

 Sigma-Aldrich 是Ethyl butyrolactone等化学品的生产制造商 800-736-3690

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. 695-06-7 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: 在日化香精中, 以其甜香、乳香、内酯香、烟草和香豆素样香气, 并伴有细微的椰子气味用于各类花香、果香(热带水果和椰子味)、东方香型、橡苔型, 有良好定香作用; (仅食品规格)在食品香精中, 由于其天然存在于杏仁、伯莱烟草、可可、葡萄、白兰地、芒果、桃子、覆盆子、草莓、大麦面包等, 而可应用于各种果香、花香、蜂蜜及奶酪、奶油巧克力、乳品中, 在烟用、饲料香精中也有广泛应用储存: 存放于荫凉、干燥、通风场合, 远离火源, 防止日晒雨淋。

生产方法及其他: **γ-己内酯(695-06-7)的制备方法:**  
本品是由环氧乙烷与钠代丙二酸酯反应而得。

限量:  
1. FEMA(mg/kg): 软饮料7.0; 冷饮0.07~84; 糖果21; 焙烤食品21。  
2. 适度为限(FDA § 172.515, 2000)。

含量分析:  
按67-10-4中气相色谱法分析, 用极性柱测定。

注意:  
本品对水稍微有危害的, 不要让未稀释或者大量产品接触地下水, 水道或者污水系统。若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。远离氧化物。存放在密封容器内, 并放在阴凉, 干燥处。储存的地方必须远离氧化剂。

#### 相关化学品信息

[4-氯丁醇醋酸酯](#) [6961-38-2](#) [6960-19-6](#) [69064-36-4](#) [69484-90-8](#) [69797-18-8](#) [6903-18-0](#) [69286-10-8](#) [6969-89-7](#) [6964-10-9](#) [6926-47-2](#) [69867-71-6](#) [青霉素钠](#) [6957-55-7](#) [\[3-\[\[3-\[\(5-氯-2,6-二氟-4-嘧啶基\)氨基\]-2-羟基-5-磺苯基\]偶氮\]-4-羟基萘-2,7-二磺酸\]铜酸三钠](#) [米索前列醇](#) [五氧化二铌](#) [对苯二酚](#) 530