



本PDF文件由

iChemistry.cn
爱化学免费提供, 全部信息请点击[2305-05-7](#), 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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:2305-05-7 基本信息

中文名:	丙位十二内酯
英文名:	4-Dodecanolide
别名:	gamma-Dodecalactone; gamma-Octyl-gamma-butyrolactone; Dihydro-5-octyl-2(3H)-furanone
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₂₂ O ₂
分子量:	198.30
CAS登录号:	2305-05-7
EINECS登录号:	218-971-6
FEMA登录号:	2400

物理化学性质

熔点:	17-18°C
沸点:	130-132°C (1.5MMHG)
折射率:	1.452
闪点:	110°C
密度:	0.936
性质描述:	无色透明液体, 浓甜桃子果香, 微带奶油味, 比重D25250.933~0.939, 折光n20D1.451~1.456, 含量GC≥98.0, 酸值≤5.0, 沸点130°C (5mmHg), 闪点110°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桃子果香, 微带奶油味比重D25250.933~0.939折光n20D1.451~1.456含量GC≥99.0酸值≤2.0

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#2305-05-7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2305-05-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 丙位十二内酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C12H22O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

阿达玛斯试剂 生产销售4-Dodecanolide等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

阿凡达化学 是以gamma-Dodecalactone为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

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. 2305-05-7 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:	1. 在日化香精中, 用于各种需要果香、奶油香气的香精, 有良好定香作用; 2. (仅食品规格) 在食品香精中, 应用于各种果香(桃子、椰子、可可)、花香(栀子、桂花、茉莉)、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:	<p>γ-十二内酯(2305-05-7)的制备方法:</p> <ol style="list-style-type: none"> 由4-羟基十二碳酸脱水内酯化而成。 由丙烯酸甲酯与辛醇催化合成。 <p>限量:</p> <ol style="list-style-type: none"> FEMA (mg/kg): 饮料3.3; 冰淇淋4.3; 糖果13; 烘烤制品11; 明胶和布丁0.15。 适度为限(FDA, § 172.515, 2000)。 <p>含量分析:</p> <p>按67-10-4中用极性柱进行气相色谱法分析。</p>

相关化学品信息

[23273-82-7 二苯基乙二肟](#) [3-\(4-羟基-3-甲氧基苯基\)-1-丙醇](#) [盐酸佐柔比星](#) [23391-53-9 23589-06-2 4-氨基-6-巯基吡唑酮\[3,4-d\]嘧啶](#)
[23922-96-5 23905-30-8 23186-92-7 23723-30-0 3,4,5-三氟苄胺](#) [对甲苯磺酸3-丁炔酯](#) [232280-80-7 23294-32-8 氯化铟 二丙二醇二甲醚 青霉素V钾 522](#)