



本PDF文件由

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: C₁₂H₂₂O₂

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。

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:

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（梔子、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:

γ-十二内酯 (2305-05-7) 的制备方法：
1. 由4-羟基十二碳酸脱水内酯化而成。
2. 由丙烯酸甲酯与辛醇催化合成。

限量：
1. FEMA (mg/kg)：饮料3.3；冰淇淋4.3；糖果13；焙烤制品11；明胶和布丁0.15。
2. 适度为限 (FDA， § 172.515， 2000)。

含量分析：
按67-10-4中用极性柱进行气相色谱法分析。

相关化学品信息

[23273-82-7](#) [二苯基乙二肼](#) [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-巯基吡啶酮\[3,4-d\]噻](#)
[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