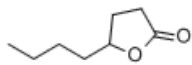




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[104-50-7](http://104-50-7), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

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:104-50-7 基本信息

|            |  |
|------------|--|
| 中文名:       | 丙位辛内酯;<br>alpha-丁基-gamma-丁内酯   |
| 英文名:       | gamma-Octanoic lactone   |
| 别名:        | 4-Hydroxyoctanoic acid gamma-lactone;<br>4-n-Butyl-4-hydroxybutyric acid lactone;<br>Octano-1,4-lactone;<br>Octanolide-1,4 |
| 分子结构:      |   |
| 分子式:       | C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>  |
| 分子量:       | 142.20   |
| CAS登录号:    | 104-50-7   |
| EINECS登录号: | 203-208-1  |
| FEMA登录号:   | 2796   |


#### 物理化学性质

|       |  |
|-------|--|
| 沸点:   | 234°C  |
| 折射率:  | 1.443-1.445  |
| 闪点:   | 110°C  |
| 密度:   | 0.981  |
| 性质描述: | 常压下234°C, 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药草、椰子样豆香<br>比重D25250.970~0.980折光N20D1.443~1.477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。<br>S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。                                    |
| 危险品标:  |  Xi: 刺激性物质 |
| 危险类别码: | R38: 刺激皮肤。  |

#### CAS#104-50-7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104-50-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 丙位辛内酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应alpha-丁基-gamma-丁内酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C8H14O2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以gamma-Octanoic lactone为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785  
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供4-Hydroxyoctanoic acid gamma-lactone等化工产品 021-61552785  
 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. 104-50-7 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, 广泛用于各类花香、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, 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贮存: 存放于阴凉、干燥、通风场合, 远离火源, 防止日晒雨淋。

生产方法及其他:

**γ-辛内酯(104-50-7)的制备方法:**

本品是由1, 2-环氧己烷与钠代丙二酸酯反应后, 再皂化、内酯化而成。

**限量:**

1. FEMA(mg/kg): 软饮料4.8; 冷饮16; 糖果16; 焙烤食品17; 布丁类15; 糖浆57。
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。

**注意:**

该物质对水有稍微的危害。避免与氧化物接触。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源、水源。保持容器密封。应与氧化剂分开存放, 切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

## 相关化学品信息

[10553-79-4](#) [1016-36-0](#) [1086385-99-0](#) [3-氨基-4-碘吡啶](#) [103081-25-0](#) [N-甲基咪喃异羟肟酸](#) [107021-12-5](#) [1076199-32-0](#)  
[10572-34-6](#) [二甲基二苯锡](#) [2-环己胺基乙磺酸](#) [100419-81-6](#) [10136-69-3](#) [101275-49-4](#) [107648-72-6](#) 445

生成时间2021/3/5 20:14:10