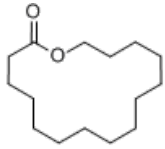




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[106-02-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:106-02-5 基本信息

|            |                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 环十五内酯                                                                                     |
| 英文名:       | Cyclopentadecanolide                                                                      |
| 别名:        | 1-Oxa-2-cyclohexadecanone;<br>15-Pentadecanolide;<br>15-Hydroxypentadecanoic acid lactone |
| 分子结构:      |          |
| 分子式:       | C <sub>15</sub> H <sub>28</sub> O <sub>2</sub>                                            |
| 分子量:       | 240.38                                                                                    |
| CAS登录号:    | 106-02-5                                                                                  |
| EINECS登录号: | 203-354-6                                                                                 |
| FEMA登录号:   | 2840                                                                                      |

#### 物理化学性质

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| 熔点:   | 32-38°C                                 |
| 沸点:   | 137°C (2MMHG)                           |
| 密度:   | 0.918                                   |
| 性质描述: | 沸点137°C, 熔点34-36°C, 密度0.918g/mL at 25°C |

#### 安全信息

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 安全说明: | S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。 |
|-------|--------------------|

#### CAS#106-02-5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106-02-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 环十五内酯专业生产商、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C15H28O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099  
 安耐吉化学 生产销售Cyclopentadecanolide等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

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. 106-02-5](#) 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: | <p>环十五内酯(106-02-5)用途:</p> <p>用于配制香精, 高级香水是一上乘的原料, 对香精起着定香等的作用。在食品中用量软饮料和冰制食品 0.27~0.68mg/kg; 糖果和烘烤食品1.4~1.5mg/kg; 油类饮料0.5mg/kg。适用于花香、木香、琥珀香东方型和幻想型等的香精, 最终产品中的浓度香皂0.005%~0.03%; 香水0.08%~1.0%; 膏霜和其他0.003%~0.01%; 洗涤剂 0.0005%~0.003%。</p> |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生产方法及其他: | <p>环十五内酯(106-02-5)制法:</p> <p>该化合物自确定结构至今已有很多的合成方法，其中作者用天然的廿四碳-15-烯酸为原料经臭氧化还原得到 α， ω-十五碳羟基酸，缩聚、解聚得到产物总得率30%，解聚一步得率75%左右。</p> <p>环十五内酯贮运及保管:</p> <p>将环十五内酯贮放于阴凉处，铝听小包装。避免与氧化物接触。远离火种、热源。储存于阴凉、通风的库房。应与氧化剂分开存放，切忌混储。避光保存。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。配备相应品种和数量的消防器材。</p> <p>限量:</p> <p>FEMA(mg/kg): 软饮料0.27; 冷饮0.68; 糖果1.4; 焙烤食品1.5; 胶冻和布丁0.10; 含醇饮料0.50。</p> <p>含量分析:</p> <p>按气相色谱法(67-10-4)中用非极性柱方法测定。</p> |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

相关化学品信息

|                             |                             |                             |                               |                             |                            |                             |                           |                     |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|
| <a href="#">104704-59-8</a> | <a href="#">108614-38-6</a> | <a href="#">101382-24-5</a> | <a href="#">107359-69-3</a>   | <a href="#">10521-08-1</a>  | <a href="#">10521-91-2</a> | <a href="#">琥珀酸曲格列汀</a>     | <a href="#">1014-89-7</a> | <a href="#">二己二</a> |
| <a href="#">硫化物</a>         | <a href="#">107581-24-8</a> | <a href="#">100836-68-8</a> | <a href="#">N-甲基-4-硝基邻甲苯胺</a> | <a href="#">102585-27-3</a> | <a href="#">10-80-0</a>    | <a href="#">104675-26-5</a> | 441                       |                     |

生成时间2021/3/16 13:53:38