



本PDF文件由

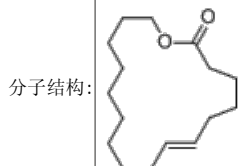
免费提供, 全部信息请点击[7779-50-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:7779-50-2 基本信息

中文名:
麝葵内酯;
(Z)-氧代环十七碳-8-烯-2-酮;
葵籽麝香;
黄葵内酯

英文名: Oxacycloheptadec-7-en-2-one

别名: 1-Oxa-7-cycloheptadecen-2-one (8CI);
16-Hydroxy-6-hexadecenoic acid lactone;
16-Hydroxy-6-hexadecenoic acid w-lactone



分子式: $C_{16}H_{28}O_2$

分子量: 252.39232

CAS登录号: 7779-50-2

EINECS登录号: 231-929-1

物理化学性质

性质描述: **麝葵内酯(7779-50-2)性状:**
具有浓郁优雅的麝香香气, 香气持久留香长。是名贵的大环内酯中来自植物性品种之一。无色黏稠液体。

CAS#7779-50-2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7779-50-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 7779-50-2](#) 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: **麝葵内酯(7779-50-2)用途:**
1. 由于独特优雅的麝香香气。
在酒精饮料中的酒基老化和酒用香精的参伍都能起一定的效果。
2. 在配制一般型的香精中它是一种很好的谐调剂、起协同、矫饰剂、增效圆谐作用。
3. 只有微量就能起到很好的效果。
4. 在日化香精中以配制香水香精、高档香精以及动物香型香精。
5. 是一极其重要的基香定香剂。

麝葵内酯(7779-50-2)参考用量:

用麝葵内酯配制的香精最终在产品中的用量为皂用香精0.001%~0.02%; 膏霜类香精0.001%~0.01%; 香水香精0.03%~0.1%; 洗涤剂香精0.0001%~0.002%。

制法:

1. 从麝葵子精油中单离。

生产方法及其他:

2. 由麝葵酸 (Ambrelic acid) 即16-羟基十六碳-1-烯酸经由缩聚解聚制备得到。

3. 也可由桐油酸中的二羟, 脱羟成为双键, 原分子中的羟基部分氧化成羧酸, 原分子中的羧酸还原成羟基, 这样成功的转化成麝葵酸进一步就可合成得到。若由桐油酸溴代后脱二溴后环化得到的产物则为异构体的麝葵内酯, 即麝葵内酯的同系物。这里要指出的现商品Ambrettolide CAS 28645-51-4同样叫做麝葵内酯实际上与麝葵子精油中的主香成分麝葵内酯不是一回事, 应加以区别。

麝葵内酯规格:

沸点154~156℃/133Pa; d_4^{20} 0.9580; n_D^{20} 1.4815, 含量98%。

麝葵内酯毒性:

大鼠急性口服LD₅₀值与兔子急性皮肤LD₅₀都大于5g/kg。若1%浓度的凡士林制剂在人体作封闭性皮肤接触试验两日也未发现产生刺激作用或以最大限度试验没发现有致敏现象。在闭合条件下, 将样品抹于兔子皮肤上1日后未发现有刺激现象。

贮运与保管:

铝听包装贮放阴凉处。

相关化学品信息

[六氟化铀](#) [775344-85-9](#) [777023-46-8](#) [77440-12-1](#) [77449-97-9](#) [77529-12-5](#) [774554-01-7](#) [774175-15-4](#) [4-氧代-3-戊甲基-10-氧-3-氮-三环基\[5.2.1.0\(1,5\)\]十二基-8-烯-6-羧酸](#) [777-10-6](#) [77069-64-8](#) [77-68-9](#) [772325-69-6](#) [77156-57-1](#) [7759-01-5](#) 464

生成时间2014-8-9 11:26:12