



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[112-66-3](http://112-66-3), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

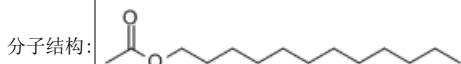
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:112-66-3 基本信息

中文名: 乙酸十二烯基酯

英文名: Acetic acid, dodecylester

别名: Dodecylalcohol acetate (6CI);  
1-Dodecanol acetate;  
1-Dodecyl acetate;  
Dodecan-1-ylacetate;  
Dodecanol acetate;  
Dodecanyl acetate;  
Dodecyl acetate;  
Lauryl acetate;  
NSC 67366;  
Okimelanolure;  
n-Dodecyl acetate



分子式:  $C_{14}H_{28}O_2$

分子量: 228.37


CAS登录号: 112-66-3

EINECS登录号: 203-995-1

#### 物理化学性质

性质描述: [乙酸十二烯基酯 \(112-66-3\) 性质:](#)  
化学性质稳定。  
无色液体。  
具酯类的脂蜡香, 甜香。  
柔和花香优于相应醛香, 已广泛用于各类香精的配方中。规格:  
无色液体。含量 $\geq 98\%$ ;  $n_D^{20}$  1.4320~1.4360;  $d_4^{25}$  0.860~0.865。

#### CAS#112-66-3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112-66-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

上海迈瑞尔化学技术有限公司 乙酸十二烯基酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

安耐吉化学 长期供应C14H28O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 112-66-3](http://CAS.No.112-66-3) 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: [乙酸十二烯基酯 \(112-66-3\) 用途:](#)  
花香型的玫瑰、晚香玉等都可配用。  
用于饮料、冷饮、糖果以及烘烤食品的香精配方中常用数量为1.7~5.6mg/kg。

因化学性质稳定，又是一些天然精油的成分，故应用安全感较好。  
食用香精的柑橘类，椰子类，果香复方，蜜香类常有少量配用。  
酯类脂蜡香的原料，在低档的香精配方中可作为溶剂、稀释剂或和合剂之用。

生产方法及其他：  
乙酸十二烯基酯 (112-66-3) 制法：  
用十二烷醇与醋酸经硫酸催化回流得到。  
或以醋酸酐代替醋酸反应制成。  
安全性：  
在闭合条件下，高浓度试液抹于兔子皮上1日发现有轻微刺激。以20%的凡士林膏体对人体作两日封闭皮肤接触试验，未发现有刺激作用现象与致敏反应。  
毒性：大鼠的急性经口LD<sub>50</sub>和兔子的急性经皮LD<sub>50</sub>超过5g/kg。  
参考用量：  
用于饮料、冷饮、糖果以及烘烤食品的香精配方中常用数量为1.7~5.6mg/kg。  
日化香精最终产品浓度0.005%~0.5%。  
溶于4倍80%的乙醇，可溶于多种的有机溶剂。  
贮运及保管：易燃品，镀锌铁桶盛装贮放阴凉处。

#### 相关化学品信息

[二甲基-3-羟丙基甲基\(硅氧烷与聚硅氧烷\)、聚乙二醇单甲醚的醚化物](#) [119798-65-1](#) [116989-61-8](#) [110317-48-1](#) [1184990-35-9](#) [11051-88-0](#) [117821-12-2](#) [118221-26-4](#) [1177865-17-6](#) [114567-46-3](#) [114163-45-0](#) [4-\(2',3'-二氯苯基\)-2,6-二甲基-1,4-二氢吡啶-3-羧酸\(2-氧基\)乙酯-5-羧酸甲酯](#) [111535-34-3](#) [118534-22-8](#) [116610-62-9](#) 530

生成时间2021/2/2 21:22:37