



本PDF文件由

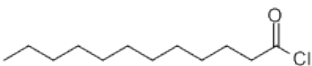
免费提供, 全部信息请点击[112-16-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:112-16-3 基本信息

中文名: 十二酰氯;  
月桂酰氯

英文名: Lauroyl chloride

别名: Dodecanoyl chloride

分子结构: 分子式: C<sub>12</sub>H<sub>23</sub>ClO

分子量: 218.76

CAS登录号: 112-16-3

EINECS登录号: 203-941-7

FEMA登录号: 2806

## 物理化学性质

熔点: -17°C

沸点: 134-137°C (11MMHG)

水溶性: 起反应

折射率: 1.444-1.446

闪点: 140°C

密度: 0.946

性质描述: 无色液体。熔点-17°C, 沸点145°C (2.4kPa), 134-137°C (1.47kPa), 折光率1.445。溶于**乙醚**, 在**水**及**醇**中分解。

## 安全信息

安全说明:

S8: 保持容器干燥。

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。

S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:  C: 腐蚀性物质

危险类别码:


R14: 遇水会猛烈反应。


R22: 吞咽有害。


R29: 遇水释放出有毒气体。


R34: 会导致灼伤。


CAS#112-16-3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112-16-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 十二酰氯专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应月桂酰氯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C<sub>12</sub>H<sub>23</sub>ClO等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Lauroyl chloride为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Dodecanoyl chloride等化工产品 400-111-6333  
 阿拉丁试剂 是112-16-3等化学品的生产制造商 021-50323709

Acros Organics 专业生产和销售十二酰氯, 值得信赖 +32 14/57.52.11

Sigma-Aldrich 专业从事月桂酰氯及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 112-16-3](#) 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: 用于制药工业和有机合成。

生产方法及其他: 由[月桂酸](#)与[氯化亚砷](#)反应而得。将氯化亚砷滴加到月桂酸中, 加热至75℃, 搅拌反应2h, 再升温至90℃, 回流2h。然后将反应混合物进行分馏, 先减压蒸除过量的氯化亚砷, 再收集146-150℃ (2.13-2.27kPa) 馏分, 即为十二酰氯。收率约80。

#### 相关化学品信息

[乙酸雄甾酮](#) [牡荆油](#) [115473-51-3](#) [113849-13-1](#) [118754-14-6](#) [113393-76-3](#) [11076-76-9](#) [110536-83-9](#) [1-苯基-4-\(2-甲氧基苯基\)四氢吡啶](#) [111466-07-0](#) [3-碘-4-氟溴苯](#) [119945-11-8](#) [114326-10-2](#) [1123-05-3](#) [113518-49-3](#) [六氟磷酸锂](#) [二氧化碲](#) [四氟硼酸锂](#) 519