

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:143-07-7 基本信息

中文名:	月桂酸; 十二酸; 正十二酸; 十二烷酸
英文名:	Lauric acid
别名:	Dodecanoic acid
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₂₄ O ₂
分子量:	200.32
CAS登录号:	143-07-7
EINECS登录号:	205-582-1
FEMA登录号:	2614

物理化学性质

熔点:	44-46°C
沸点:	225°C (100MMHG)
水溶性:	不溶
闪点:	156°C
性质描述:	白色针状结晶。熔点44.2°C，沸点298.9°C (13.3kPa)，176°C (2kPa)，141-142°C (8-9.3×10-2kPa)，相对密度0.8679 (50/4°C)，折射率1.4304。溶于甲醇，微溶于丙酮；石油醚和水。有月桂油香。

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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	
危险类别码:	R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#143-07-7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143-07-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 月桂酸专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应十二酸等化学试剂，欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售正十二酸等化学产品，欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以十二烷酸为主的化工企业，实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供C12H24O2等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是Lauric acid等化学品的生产制造商 400-111-6333

Acros Organics 专业生产和销售Dodecanoic acid，值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事143-07-7及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 月桂酸专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 143-07-7 查看](#)

若您是此化学品供应商，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: 用于合成表面活性剂及作为有机合成中间体。

生产方法及其他: 工业生产方法可归纳为两类：一是从天然植物油脂经过皂化或高温高压下分解得到、二是从合成脂肪酸中分离。日本主要以椰子油和棕榈核仁油为原料制取[月桂酸](#)。用来制取[十二酸](#)的天然植物油有：椰子油、山苍子核仁油、棕榈核仁油及山胡椒仁油等。其他植物中，如棕仁油、擦树籽油、樟树籽油等亦可服务业制取[十二酸](#)。提取十二酸所余的C12馏分，含有大量十二烯酸，可在常压加氢，不需催化剂，能以86以上的转化率转烃为十二酸。

相关化学品信息

2, 4, 6-三溴苯胺 148347-88-0 N-甲基四氯邻苯二甲酰亚胺 氟噻草胺 四氟硼酸铜 1492-61-1 脱落酸 13-乙酰基-9-羟基巴卡丁III 二苯基二硫代氨基甲酸锌 6-氯-3, 4-二氢-4-甲基-3-氧代-2H-1, 4-苯并恶嗪-8-羧酸甲酯 氨基甲酸(3-异氰酸根合-4-甲基苯基)-2-乙基-2-[[[[3-异氰酸根合-4-甲基苯基]氨基]羰基]氨基]甲基]-1, 3-丙二酯亚甲代苯基-2, 4-二异氰酸酯-三羟甲基丙烷的加合物 双环氧化丁二烯 固蓝RR盐 反式肉桂醛 DL-邻氯苯甘氨酸 丙烯酸羟乙酯 间苯二胺 氯磺化聚乙烯