



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[143-07-7](#), 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: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℃
沸点:	225℃ (100MMHG)
水溶性:	不溶
闪点:	156℃
性质描述:	白色针状结晶。熔点44.2℃, 沸点298.9℃ (13.3kPa), 176℃ (2kPa), 141-142℃ (8-9.3×10-2kPa), 相对密度0.8679 (50/4℃), 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:	 Xi: 刺激性物质
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工产品, 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\]氧基\]甲基\]-1,3-丙二酯亚甲代苯基-2,4-一二异氰酸酯-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](#)