

# 月桂酸 马来进口月桂酸 椰树月桂酸 绿宝月桂酸

产品名称	月桂酸 马来进口月桂酸 椰树月桂酸 绿宝月桂酸
公司名称	南京东德化工科技有限公司
价格	9.00/千克
规格参数	品牌:椰树 型号:1299 产地:马来西亚
公司地址	南京市栖霞区仙林大道181号联系人18951004966
联系电话	025-18951004966 18151643508

## 产品详情

月桂酸 太平洋 椰树 绿宝

月桂酸（英文：Lauric acid），又称为十二烷酸，是一种饱和脂肪酸。它的分子式是C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>。虽然名为月桂酸，但在月桂油含量中只占1-3%。目前发现月桂酸含量高的植物油有椰子油45-52%、棕榈仁油

月桂酸虽然属于饱和脂肪酸，但其心血管疾病风险比其他饱和脂肪酸还要低。

### 【化学描述】

肥皂的主要成分之一。典型的双亲分子，头尾两端的亲和性截然不同。分子头部是极性基因，亲水。尾部是碳氢链，亲油性。当水油肥皂混合时候，双亲性分子自动组装成层状。分子尾端指向油头部指向水。

低浓度的肥皂液中，呈现各向同性，无规分布的双亲分子形成胶束。加水稀释胶束消失。增加浓度会形成更广延的胶束。导致一系列液晶相形成。立方相和六角相相继出现随着浓度增加。

### 基本信息

- 1.中文名称:月桂酸
- 2.中文别名:十二酸
- 3.英文名称:Lauric acid
- 4.英文别名:Dodecanoic acid; lauric acid free acid sigma grade; lauric acid, pure; Lauric acid 98-101 %  
(acidimetric)

5.分子式：C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>

结构式

6.结构式：CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>10</sub>COOH

7.分子量：200.32

8.CAS号：143-07-7

9.MDL号：MFCD00002736

10.EINECS号：205-582-1

11.RTECS号：OE9800000

12.BRN号：1099477

13.PubChem号：24896407

14.InChI

InChI=1S/C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>/c1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12(13)14/h2-11H<sub>2</sub>,1H<sub>3</sub>,(H,13,14)

物理化学性质

1.性状：白色针状晶体，微有月桂油香味。

2.密度（g/mL,50℃）：0.8830

3.饱和蒸气压（kPa,121℃）：0.133

4.熔点（℃）：44

5.沸点（℃,常压）：299

6.闪点（℃）：>110

7.折射率：1.4183（82℃）、1.4323（45℃）

8.溶解性：不溶于水

贮存方法

1.用塑料袋外套麻袋包装。贮存于阴凉、通风及干燥处。远离热源和火种，防潮、防晒。

制备方法

从椰子油和其他植物油水解后分离精制而得。

- 1.主要用于生产醇酸树脂、湿润剂、洗涤剂、杀虫剂、表面活性剂、食品添加剂和化妆品的原料。
- 2.用作配制粘接用的表面处理剂。还用于制造醇酸树脂、化学纤维油剂、杀虫剂、合成香料、塑料稳定剂、汽油及润滑油的抗腐蚀添加剂。
- 3.月桂酸是生产香皂、洗涤剂、化妆品表面活性剂和化学纤维油剂的原料。