

月桂酸 99% 马来椰树 湿润剂 洗涤剂 杀虫剂 表面活性剂 食品添加剂

产品名称	月桂酸 99% 马来椰树 湿润剂 洗涤剂 杀虫剂 表面活性剂 食品添加剂
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	品牌:马来椰树 包装:25kg/袋 含量:99%
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

产品详情

月桂酸（十二酸），99%，25kg/袋，原装进口马来椰树，白色针状晶体，微有月桂油香味。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。本品常作为润滑剂使用，

中文名称：月桂酸

英文名称：Lauric acid

中文别名：十二酸，十二烷酸

英文别名：Dodecanoic acid；lauric acid free acid sigma grade；lauric acid, pure；Lauric acid 98-101% (acidimetric)

CAS号：143-07-7

分子式：C₁₂H₂₄O₂

分子量：200.3178

性状：白色针状晶体，微有月桂油香味。

密度 (g/mL,50) : 0.8679

饱和蒸气压 (kPa,121oC) : 0.133

熔点 (oC) : 44~46

沸点 (oC,常压) : 298.7 (常压)、225 (13.3kpa)

闪点 (oC) : >110

折射率(n_{82D}) : 1.4183 (82)、1.4323 (45)

溶解性：不溶于水，可溶于甲醇等有机溶剂，微溶于石油醚。

常温折射率 (n₂₅) : 1.430450

相对密度 (25 , 4) : 0.867550

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%、油棕籽油〔palm kernel〕44-52%、巴巴苏籽油〔babassu kernel〕43-44%等。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。

主要用途

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。本品常作为润滑剂使用，具有润滑剂和硫化剂等多种功能。但由于对金属有腐蚀作用，故一般不用于电线、电缆等塑料制品。本品应用于表面活性剂工业为广泛，还可用于香料工业、制药工业。

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。大量用于制造各种类型的表面活性剂，如阳离子型有月桂胺、月桂腈、三月桂胺、月桂基二甲基胺、月桂基三甲基铵盐等；阴离子型有月桂基硫酸钠、月桂酸硫酸酯盐、月桂基硫酸三乙醇铵盐等；两性离子型有月桂基甜菜碱、月桂酸咪唑啉等；非离子型表面活性剂有聚L-醇单月桂酸酯、聚氧乙烯月桂酸酯、月桂酸甘油酯聚氧乙烯醚、月桂酸二乙醇酰胺等。此外也用作食品添加剂及用于制造化妆品等。

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。

存储方法

- 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。
- 2.用塑料袋外套麻袋包装，每袋25kg、50kg。按一般化学品规定贮运。