

# 月桂酸说明书

中文名：月桂酸

英文名： Lauric acid

别名： 十二烷酸;正十二酸;十二酸

CAS 号： 143-07-7

分子式：  $C_{12}H_{24}O_2$

分子量： 200.32

MDL： MFCD00002736

**介绍:** 微有月桂油香。易溶于乙醚、苯和醇，微溶于丙酮和石油醚。1g 溶于 1ml 乙醇、2.5ml 丙醇，不溶于水。半数致死量（小鼠，静脉） $131 \pm 5.7 \text{mg/kg}$ 。

**熔点:** 44-46 °C (lit.)

**沸点:** 225°C

**储存条件:** 2-8°C

**来源:** 月桂

**闪点:** >230 ° F

**外观:** 白色结晶性粉末

**溶解性:** Soluble in water (0.5 mg/ml at 25 ° C), ethanol (~20 mg/ml),

DMSO (~20 mg/ml), DMF (~20 mg/ml), and chloroform.

**用途:** 用于醇酸树脂及润湿剂、洗涤剂、杀虫剂的制备。