

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。