

硬脂酸说明书

中文名：硬脂酸

英文名：Stearic acid

别名：脂蜡酸;司的令;十八酸;十八烷酸;十八碳烷酸

CAS 号：57-11-4

分子式： $C_{18}H_{36}O_2$

分子量：284.48

MDL：MFCD00002752

熔点: 69 · 6°C

沸点: 361 · °C

储存条件: 2-8°C

来源: 合成

溶解性: 不溶于水，微溶于乙醇，溶于丙酮、苯，易溶于乙醚、氯仿、四氯化碳等。

用途: 测定水硬度。比浊法中测定钙、镁和锂。测定相对分子量的溶剂。促进酸化的活性剂。商品硬脂酸实际上是 45%硬脂酸和 55%软脂酸的混合