

硬脂酸说明书

中文名称：硬脂酸

英文名称：Stearic Acid； Stearinic acid； Stearophanic acid

其他名称：脂蜡酸； 司的令； 十八酸； 十八烷酸； 十八碳烷酸

CAS 号：57-11-4

$C_{18}H_{36}O_2=284.48$

级别：AR

熔点：67~70℃

酸值：193~199mgKOH/g

水溶性酸：合格

中性脂肪及不皂化物：合格

灼烧残渣(以硫酸盐计)：≤0.1%

性状(以下信息仅供参考)：白色叶片状结晶。90~ 100℃时缓慢挥发。1g 溶于 21ml 乙醇、5ml 苯、2ml 氯仿、26ml 丙酮、6ml 四氯化碳、3.4ml 二硫化碳，溶于乙酸戊酯和甲苯，极微溶于水。相对密度 (d70) 0.847。沸点 383℃。折光率 (n80D) 1.4299。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)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。



保存：RT