



本PDF文件由

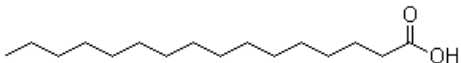
免费提供, 全部信息请点击[57-10-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:57-10-3 基本信息

中文名: 棕榈酸;
十六酸;
软脂酸;
鲸蜡酸;
十六烷酸

英文名: Palmitic acid

别名: Hexadecanoic acid

分子结构: 

分子式: $C_{16}H_{32}O_2$

分子量: 256.42

CAS登录号: 57-10-3

EINECS登录号: 200-312-9FEMA登录号2832

物理化学性质

熔点: 59-63°C

沸点: 351.5°C

水溶性: 不溶

闪点: 206°C

密度: 0.852

性质描述: 白色带珠光的鳞片。熔点63-64°C, 沸点351.5°C, 267°C (13.3kPa), 相对密度0.835 (62/4°C), 折射率1.4273 (80°C)。微溶于冷醇及石油醚, 溶于乙醇, 易溶于乙醚、氯仿和醋酸, 在100ml水中只溶解0.00072g。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#57-10-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事57-10-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 棕榈酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应十六酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售软脂酸等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以鲸蜡酸为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供十六烷酸等化工产品 400-111-6333
 阿凡达化学 是C16H32O2等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售Palmitic acid, 值得信赖 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 专业从事Hexadecanoic acid及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268
南通飞宇生物科技有限公司 57-10-3专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 13914372548

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 57-10-3](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用于制造蜡烛、肥皂、[金属皂](#)、润滑脂、合成洗涤剂、软化剂等。

生产方法及其他: 自然界中广泛存在, 几乎所有的油脂中都有含量不等的软脂[酸](#)组分。我国特产的乌桕油中, 软脂酸的含量可高达60以上, 而棕榈树果实的棕榈油中含量大约为40, 但菜油中的含量则不足2。将乌桕油或棕榈油水解、分馏、压榨分离不饱和[脂肪酸](#)后, 经重结晶即制得[棕榈酸](#)。市售品棕榈酸一般熔点为57.5-62.5℃。

相关化学品信息

[醋酸赖氨酸](#) [α-\(2-呋喃基亚甲基\)苯乙醛](#) [水杨酸钾](#) [对氯苯磺酰异氰酸酯](#) [2-氟苄胺盐酸盐](#) [7-\[\[2-\[\(氨基羰基\)氨基\]-4-\[\(4,6-二氯-1,3,5-三嗪-2-基\)氨基\]苯基\]偶氮\]-1,3,6-萘三磺酸三钠盐](#) [1,6-二羟基萘](#) [3,4-二氯-1,2,5-噻二唑](#) [6-酮雌二醇](#) [575-43-9](#) [57566-26-4](#) [硫酸氧钒](#) [2-甲基-2-丙烯酸与2-甲基-2-丙烯酸2-羟基丙基酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物](#) [5731-10-2](#) [57858-24-9](#) [硝酸钪](#) [苯磺酸](#) [氯乙炔](#)