



本PDF文件由

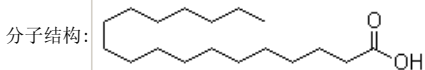
免费提供, 全部信息请点击[57-11-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:57-11-4 基本信息

中文名: 硬脂酸;
十八碳烷酸

英文名: Stearic acid

别名: Octadecanoic acid

分子式: $C_{18}H_{36}O_2$

分子量: 284.48

CAS登录号: 57-11-4

EINECS登录号: 200-313-4FEMA登录号3035

物理化学性质

熔点: 67-69°C

沸点: 361°C

水溶性: 0.1-1G/100MLAT23°C

闪点: 196°C

密度: 0.847

性质描述: 纯品为带有光泽的白色叶片状固体。熔点69.6°C, 沸点376.1°C (分解), 232°C (2.0kPa), 相对密度(20/4°C) 0.9408, 折射率1.4299 (80°C)。在90-100°C下慢慢挥发。几乎不溶于水(20°C时, 100毫升水中只溶解0.00029g, 溶于酒精, 丙酮, 易溶于乙醚、氯仿、苯、四氯化碳、二硫化碳、醋酸戊酯和甲苯等。商品硬脂酸实际上是45硬脂酸和55软脂酸的混合物, 并含有少量油酸, 略带脂肪气味。

安全信息

S16: 远离火源。
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。

危险品类:  F: 易燃物质
 Xi: 刺激性物质

危险类别码: R11: 非常易燃。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#57-11-4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57-11-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 硬脂酸专业生产商、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 长期供应十八碳烷酸等化学试剂, 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C18H36O2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Stearic acid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Octadecanoic acid等化工产品 400-111-6333
阿凡达化学 是57-11-4等化学品的生产制造商 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售硬脂酸，值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268
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. 57-11-4 查看
若您是此化学品供应商，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:	用于制化妆品、表面活性剂、橡胶配合剂、防水剂、 金属皂 、软化剂等。
生产方法及其他:	硬脂酸是自然界广泛存在的一种 脂肪酸 ，几乎所有油脂中都有含量不等的硬脂酸，在动物脂肪中的含量较高，如牛油中含量可达24，植物油中含量较少，茶油为0.8，棕榈油为6，但可可脂中的含量则高达34。工业硬脂酸的生产方法主要有分馏法和压榨法两种。在硬化油中加入分解剂，然后水解得粗脂肪酸，再经水洗、蒸馏、脱色即得成品。同时副产 甘油 。

相关化学品信息

[乙酸镉二水合物](#) [577971-19-8](#) [甲基二甲氧基\(甲基乙基酮衍\)硅烷](#) [5708-31-6](#) [2-乙酰氧基苄腈](#) [4-\(三氟甲基\)哌啶](#) [硬脂酸](#) [咪唑-4, 5-二羧酸](#) [57297-16-2](#) [57707-64-9](#) [1-苄基吡咯烷-3-甲酸](#) [1-萘酚-3, 6-二磺酸](#) [甲醛与1, 3-苯二甲胺和苯酚的聚合物](#) [57680-56-5](#) [57684-30-7](#) [溴癸烷](#) [二甘醇二苯甲酸酯](#) [对甲基苯甲醛](#)