

# 油酸现货工业金属防锈增塑剂植物大豆棕榈油脱模剂植物油酸

产品名称	油酸现货工业金属防锈增塑剂植物大豆棕榈油脱模剂植物油酸
公司名称	江苏科曼斯进出口有限公司
价格	11.30/千克
规格参数	品牌:印尼金光/KLK/EVYAP 型号:工业级 产地:印尼
公司地址	江阴市滨江西路2号12号楼305-17 (注册地址)
联系电话	13413942079

## 产品详情

油酸 ( 英语 : Oleic acid ) 是一种单不饱和 Omega-9 [脂肪酸](#) , 存在于动植物体内 , [化学式](#)C18H34O2 (或CH3(CH2)7CH=CH(CH2)7COOH)。

将油酸加氢 加成得到 [硬脂酸](#)。油酸的双键反式异构体称为 [反油酸](#)。英文名称 “ oleic acid ” 源自 “ 橄榄 ” ( Olive )。

纯油酸为无色油状液体 , 有动物油或[植物油](#) 气味 , 久置空气中颜色逐渐变深 , 工业品为黄色到红色油状液体 , 有[猪油](#) 气味。

纯油酸熔点13.4 [\[1\]](#) , 沸点350-360 , 相对密度0.8935(20/4 ) , 蒸汽压 : 52 mm Hg ( 37 ° C ) , 折射率 1.4585-1.4605 , 闪点189 。易燃 , 与强氧化剂、铝不兼容。

上游原料:[蓖麻油](#)、[大豆油](#)、[硫酸](#)、[硫酸镁](#)、氯化钠、[山梨醇](#)、烧碱、[脂肪酸](#)、植物油、[棕榈油](#)

下游产品:[二聚酸](#)、三聚酸、单酸、[jiwusichun油酸酯](#)、三羟甲基丙烷三油酸酯、[油酸乙酯](#)、油酸[月桂醇](#)酯、油漆、各色醇酸调合漆、氨基烘干清漆、聚酯亚光清漆、洗涤剂808、高温匀染剂BOF、[匀染剂](#)GS、油酸聚氧乙烯酯。 [\[2\]](#)

易溶于乙醇、[yimi](#)、氯仿等有机溶剂中 , 不溶于水。易燃。遇碱易皂化 , 凝固后生成白色柔软 固体。在高热下极易[氧化](#)、聚合或分解。无毒。

油酸主要来源于自然界 , 以甘油酯的形式存在于动植物油脂中。将油酸含量高的油脂经过皂化、酸化分离 , 即可得到油酸。油酸有[顺反异构体](#) , 天然油酸都是顺式结构 (反式结构人体不能吸收) , 对软化血管有一定效用 , 在人和动物的新陈代谢过程中也起着重要作用 , 但人体自身合成的油酸不能满足需要 , 要

从食物中摄取，故食用油酸含量较高的食油有益健康。

油酸与硝酸作用，则异构化为反式异构体，反油酸的熔点为44~45℃；氢化则得硬脂酸；用高锰酸钾氧化则得正壬酸和壬二酸的混合物。油酸由于含有双键，在空气中长期放置时能发生自氧化作用，局部转变成含羰基的物质，有腐败的哈喇味，这是油脂变质的原因。商品油酸中，一般含7%~12%的饱和脂肪酸，如软脂酸和硬脂酸等。

油酸的钠盐或钾盐是肥皂的成分之一。纯的油酸钠具有良好的去污能力，可用作乳化剂等表面活性剂，并可用于治疗胆石症。油酸的其他金属盐也可用于防水织物、润滑剂、抛光剂等方面，其钡盐可作杀鼠剂。