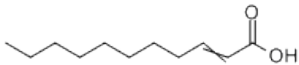




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[112-38-9](#), 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:112-38-9 基本信息

中文名:	10-十一烯酸
英文名:	Undecenoic acid
别名:	Undecylenic acid; 10-Undecenoic acid
分子结构:	
分子式:	C <sub>11</sub> H <sub>20</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	184.28
CAS登录号:	112-38-9
EINECS登录号:	203-965-8
FEMA登录号:	3247




## 物理化学性质

熔点:	23-25°C
沸点:	275°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.447-1.448
闪点:	148°C
密度:	0.912
性质描述:	带有光泽的无色液体, 有水果的特殊香味。熔点24.5°C, 沸点275°C (100kPa), 165°C (2.0kPa), 137°C (0.267kPa), 相对密度0.4075 (25/4°C), 折射率1.4464, 闪点148°C。微溶于水, 溶于乙醇和乙醚。

## 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。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 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。 R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

## CAS#112-38-9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112-38-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 10-十一烯酸专业生产商、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C11H20O2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Undecenoic acid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Undecylenic 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10-Undecenoic acid等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是112-38-9等化学品的生产制造商 021-50323709

 Acros Organics 专业生产和销售10-十一烯酸, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事C11H20O2及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 Sigma-Aldrich Undecenoic acid 专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

湖北恒硕生化有限公司 长期供应Undecylenic acid等化学试剂, 欢迎垂询报价 13971038453

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. 112-38-9 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:

十一烯酸是合成香料的重要原料, 如香料γ-十一内酯(亦称桃醛)、聚环十五内酯、[麝香酮](#)、壬醛和壬醇等。也是一种抗霉菌药, 用于治疗皮肤霉菌病(配制脚气灵等)。

生产方法及其他:

由蓖麻油直接裂解或酯化裂解制得。1. 蓖麻油直接裂解法将蓖麻油投入不锈钢反应锅内, 直火加热, 减压干馏, 收集馏出液, 再分馏可得十一烯酸, 同时得到庚酸。2. 蓖麻油酸甲酯法蓖麻油(蓖麻油酸甘油酯)与甲醇进行酯交换后, 经高温裂解得十一烯酸甲酯, 再经皂化、酸化精制后, 得成品, 并副产庚醛、甘油等产品。原料消耗定额: 蓖麻油(药用) 4700kg/t、甲醇(工业品) 1410kg/t、[硫酸](#)(工业品) 658kg/t、烧碱(95) 40kg/t、[亚硫酸氢钠](#)(95) 940kg/t。

#### 相关化学品信息

[1,2,3,4-四氢喹啉-5-甲酸乙酯](#) [114299-64-8](#) [119502-23-7](#) [118525-40-9](#) [113106-17-5](#) [117309-80-5](#) [2-氟-6-碘苯甲酰氯](#) [110623-30-8](#) [1156-64-5](#) [118788-57-1](#) [117826-47-8](#) [115103-55-4](#) [111885-17-7](#) [4-氨基-7-氯喹啉](#) [112806-23-2](#) [钼酸钠](#) [叔丁醇](#) [二甘醇胺](#)