



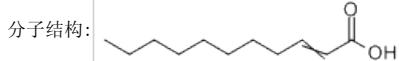
本PDF文件由

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](http://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。

安全说明: S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

安全说明: 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 $\gamma$ -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](#)