

本PDF文件由

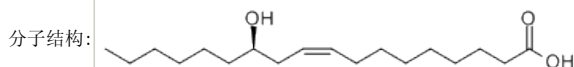
免费提供, 全部信息请点击[141-22-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:141-22-0 基本信息

中文名: 蓖麻油酸;  
[R-(Z)]-12-羟基-9-十八烯酸;  
蓖麻醇酸

英文名: Ricinoleic acid

别名:  
12-hydroxy-cis-9-octadecenoic acid;  
9-octadecenoic acid, 12-hydroxy-(cis);  
(r-(z))-9-octadecenoic acid;  
theta-(z)]-9-octadecenoic acid

分子式: C<sub>18</sub>H<sub>34</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 298.46

CAS登录号: 141-22-0

## 物理化学性质

性质描述: 密度0.940g/mL at 20° C, 闪点 248° C

## 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。  
S36: 穿戴合适的防护服装。

## CAS#141-22-0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141-22-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 Sigma-Aldrich 蓖麻油酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应[R-(Z)]-12-羟基-9-十八烯酸等化学试剂, 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) 生产销售蓖麻醇酸等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C<sub>18</sub>H<sub>34</sub>O<sub>3</sub>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Ricinoleic acid等化工产品 400-111-6333

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. 141-22-0](#) 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: 用途:  
本品用于制备表面活性剂、增塑剂、润滑油添加剂, 也用于制备**癸二酸**、**庚酸**等。

生产方法及其他: 制法:  
从蓖麻油中提取。

生态学数据:  
其它有害作用: 该物质对环境可能有危害, 对**水体**应给予特别注意。

计算化学数据:  
1、 疏水参数计算参考值(XlogP): 5.7

- 2、 氢键供体数量: 2
- 3、 氢键受体数量: 3
- 4、 可旋转化学键数量: 15
- 5、 拓扑分子极性表面积(TPSA): 57.5

## 相关化学品信息

[141549-86-2](#) [\(3R\)-\(+\)-3-\(三氟乙酰氨基\)吡咯烷盐酸盐](#) [142353-11-5](#) [144574-90-3](#) [十九醇](#) [149997-66-0](#) [异绿原酸B](#) [1429-82-9](#) [14052-77-8](#) [胡椒乙胺](#) [14834-76-5](#) [14159-68-3](#) [141079-09-6](#) [145769-54-6](#) [140158-49-2](#) [甜瓜醛](#) [氟化铷](#) [二氯乙酸](#) 505