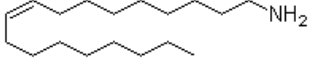




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[112-90-3](#), 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:112-90-3 基本信息

中文名:	油胺; 9-十八烯胺
英文名:	Oleylamine
别名:	1-Amino-9-octadecene; cis-9-Octadecenylamine
分子结构:	
分子式:	C <sub>18</sub> H <sub>37</sub> N
分子量:	267.49
CAS登录号:	112-90-3
EINECS登录号:	204-015-5
FEMA登录号:	2815




## 物理化学性质

熔点:	15-22°C
沸点:	147°C(2MMHG)
水溶性:	不溶
折射率:	1.4585-1.4625
闪点:	154°C
密度:	0.813

## 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。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品标:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN2735

## CAS#112-90-3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112-90-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 油胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应9-十八烯胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C18H37N等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以Oleylamine为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
-  Sigma-Aldrich 本公司长期提供1-Amino-9-octadecene等化工产品 800-736-3690

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. 112-90-3 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: 本品可用作化学纤维的防水剂，柔软剂。亦可作染料，涂料分散剂，[金属防锈剂](#)。  
详情请看

生产方法及其他: 油酰胺（112-90-3）的制备方法：  
油酸与NH<sub>3</sub>成盐后，脱水得硬脂酰胺。  
将100 kg油酸投入反应釜中，加热熔化，在搅拌下升温，当物料达到180℃左右，开始通氨气。氨气从反应釜底部通过分布器进入料液。快速搅拌加强气相与液相接触。副产物水和未反应的氨气通过冷凝器进入回收装置。当氨通入量为200 kg时，检测排出的气相中无水，如果气体中无水，即确定反应到终点。停止通氨。趁热出料，冷却成型。用[乙醇](#)作溶剂进行重结晶得精品。

产品规格:

指标名称	指标
外观	白色粉末或片状
酸值/ (mgKOH/g)	<0.8
氮含量/%	>4.8
<a href="#">碘值</a> / (gI <sub>2</sub> /100g)	8.0~9.0

详情请看

#### 相关化学品信息

[117461-83-3 N-羟甲基酞酰亚胺](#) [113538-35-5 虫酰胺](#) [N,N'-二甲基乙二胺](#) [2-溴-5-氟溴苄](#) [精氨酸加压素](#) [1-Boc-高哌嗪](#) [1158984-95-2](#) [112339-41-0 硫酸胍](#) [L-天冬氨酸-4-环己酯](#) [四甲基丙二胺](#) [对氨基苯乙酸](#) [泛影酸](#) [甲基异丁基甲酮](#) [碳酸钠](#) [三甲基碘化亚砷](#)