



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2016-57-1](#), 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:2016-57-1 基本信息

中文名:	1-氨基癸烷; 正癸胺
英文名:	Decylamine
别名:	n-Decylamine; 1-Aminodecane
分子结构:	
分子式:	C <sub>10</sub> H <sub>23</sub> N
分子量:	157.30
CAS登录号:	2016-57-1
EINECS登录号:	217-957-7

#### 物理化学性质

熔点:	12-15°C
沸点:	216-218°C
折射率:	1.435-1.437
闪点:	85°C
密度:	0.787
性质描述:	无色透明液体, 有氨臭, 易燃。熔点17°C, 沸点220.5°C, 95.8°C (1.33kPa), 相对密度0.787 (20/4), 折射率1.4360, 闪点85°C。微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚、丙酮、苯、氯仿。

#### 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。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R24: 与皮肤接触有毒。 R34: 会导致灼伤。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2922

#### CAS#2016-57-1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2016-57-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 1-氨基癸烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应正癸胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
 Acros Organics 生产销售C<sub>10</sub>H<sub>23</sub>N等化学产品, 欢迎订购 +32 14/57.52.11  
阿凡达化学 是以Decylamine为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 本公司长期提供n-Decylamine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. 2016-57-1](#) 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: 本品为溶剂, 可用于有机合成等, 也可用作试剂。

生产方法及其他: 以癸酸为原料, 硅胶为催化剂, 在380-400℃下通氨反应得癸腈, 经水洗、分层、干燥; 精馏, 得精癸腈。然后以镍铝为催化剂, 在80℃, 1.96MPa压力下加氢, 至不吸氢为止, 增大压力至2.35MPa, 保持反应3h, 放冷后放出混合物, 滤去催化剂, 分馏, 收集199-221℃馏分, 可得癸胺和副产的二癸胺, 还有少量三癸胺。

#### 相关化学品信息

[20039-14-9](#) [2002-60-0](#) [20869-95-8](#) [三甲基\[\(2-氨基乙氨基\)甲基\]硅烷](#) [2080-89-9](#) [201852-69-9](#) [203645-53-8](#) [20545-21-5](#) [3-溴-4-氟-苯丙酮](#) [2095-62-7](#) [3,9-双\(苯基甲基\)-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺\[5.5\]十一烷-3,9-二氧化物](#) [6-甲基-3-吡啶甲脒](#) [205652-54-6](#) [甲苯-D8](#) [2077-99-8](#) 479

生成时间2014-2-24 11:09:23