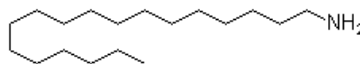




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[124-30-1](#), 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:124-30-1 基本信息

中文名:	十八胺; 十八烷基胺; 硬脂胺
英文名:	Octadecanamine
别名:	Stearylamine
分子结构:	
分子式:	C <sub>18</sub> H <sub>39</sub> N
分子量:	269.51
CAS登录号:	124-30-1
EINECS登录号:	204-695-3





## 物理化学性质

熔点:	50-60°C
沸点:	349°C
水溶性:	难溶
闪点:	148°C
性质描述:	白色蜡状固体结晶, 具有碱性。凝固点53.1°C, 沸点348.8°C, 199.5°C (1.33kPa, 183.0-183.1°C (0.665kPa), 相对密度0.8618 (20/4°C), 折射率1.4522, 闪点149°C。易溶于 <b>氯仿</b> , 溶于 <b>乙醇</b> 、 <b>乙醚</b> 、 <b>苯</b> , 微溶于 <b>丙酮</b> , 不溶于水。

## 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。 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:	R38: 刺激皮肤。 R41: 有严重损伤眼睛的危险。

## CAS#124-30-1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124-30-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 十八胺专业生产商、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 长期供应十八烷基胺等化学试剂, 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) 生产销售硬脂胺等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C18H39N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Octadecanamine等化工产品 400-111-6333
- 阿凡达化学 是Stearylamine等化学品的生产制造商 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业生产和销售124-30-1, 值得信赖 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. 124-30-1](#) 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:

用作有机合成的中间体, 用于生产十八烷基胺盐及多种助剂, 例如阳离子润滑脂的稠化剂、选矿药剂、农药和沥青乳化剂、织物抗静电剂、柔软剂、湿润剂和防水剂、表面活性剂、杀菌剂、彩色胶片的成色剂、锅炉停炉保护剂、炼油装置的缓蚀剂。将十八胺与环氧乙烷以1:2的摩尔比配合, 在150-190℃反应, 可以近80%的收率得到十八烷基二乙醇胺[10213-78-2]。十八烷基二乙醇胺是非离子型抗静电剂, 可用于聚丙烯、聚苯乙烯、ABS树脂。

生产方法及其他:

由硬脂酸氨化; 加氢而得。将硬脂酸和氨连续定量地送入液相反应塔内, 于350℃下氨化生成十八烷基胺。经水洗精制后加入高压釜内, 于130℃, 约3.5MPa压力下, 在镍催化剂作用下加氢生成十八胺。加氢产物经沉淀除去催化剂即得成品。在实验室制备中, 将十八烷基胺和无水乙醇煮沸回流, 投入金属钠反应。将反应混合物倾入稀盐酸内, 冷却得到十八胺盐酸盐, 再用20%氢氧化钠溶液处理, 可得十八胺。收率85%。原料定额: 硬脂酸1165kg/t、液氨151kg/t、氢气211m<sup>3</sup>、镍催化剂6kg/t。产品质量分析内容质量标准分析结果外观白色至浅黄色浅黄色凝固点, ℃≤3736.5总胺值, (mgKOH/g) ≥187194碘值≤4.03. 08锅炉保护专用质量: 含量10, 白色乳液。

#### 相关化学品信息

[129836-12-0](#) [124420-29-7](#) [125363-87-3](#) [127728-27-2](#) [125103-45-9](#) [121845-77-0](#) [1225-56-5](#) [125927-26-6](#) [DL-组氨酸盐酸盐一水物](#) [123332-35-4](#) [6-0-乙酰氧-2,3,4-三\(2-甲基丙酰氧\)-β-D-呋喃果糖-6-乙酰基-1,3,4-三-O-\(2-甲基-1-氧丙基\)-α-D-吡喃葡萄糖苷](#) [120537-61-3](#) [128638-14-2](#) [120587-87-3](#) [120877-65-8](#) [硫酸钴](#) [丹皮酚](#) [甲苯](#)