



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[124-22-1](#), 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.icchemistry.cn](#)


## CAS Number:124-22-1 基本信息

中文名:	十二烷基伯胺; 十二胺; 月桂胺
英文名:	Dodecanamine
别名:	Lauramine
分子结构:	<chem>CCCCCCCCCCCCN</chem>
分子式:	$C_{12}H_{27}N$
分子量:	185.35
CAS登录号:	124-22-1
EINECS登录号:	204-690-6






## 物理化学性质

熔点:	28-32°C
沸点:	247-249°C
水溶性:	78MG/L (25°C)
性质描述:	白色蜡状固体。熔点28.20°C, 沸点259°C, 相对密度0.8015 (20/4°C), 折射率1.4421。溶于 <a href="#">乙醇</a> 、 <a href="#">乙醚</a> 、 <a href="#">苯</a> 、 <a href="#">氯仿</a> 和 <a href="#">四氯化碳</a> , 难溶于 <a href="#">水</a> 。

## 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:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN3259

## CAS#124-22-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

-  百利威科技有限公司 专业从事124-22-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 十二烷基伯胺专业生产商、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 长期供应十二胺等化学试剂, 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) 生产销售月桂胺等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C12H27N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Dodecanamine等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是Lauramine等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售124-22-1, 值得信赖 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业从事十二烷基伯胺及其他化工产品的生产销售 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. 124-22-1 查看](#)

若您是该化学品供应商，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: 有机合成中间体，用于纺织及橡胶等助剂生产。也可用以制取矿石浮选剂、[十二烷基季胺盐](#)、杀菌剂、杀虫剂、乳化剂、洗涤剂 and 防治皮肤灼伤养津抗菌的消毒特效剂等。

生产方法及其他: 以[月桂酸](#)为原料在催化剂[钨](#)存在下通入氨气反应，生成物经水洗、干燥、减压精馏得月桂腈。将月桂腈在活性[镍](#)催化下加氢，即还原得十二胺。把月桂腈加入高压釜中，再加适量活性镍，通氮置换室内空气。在搅拌下加热至80℃，反复充氮直至不再吸收为止，保温反应3h。冷却，将所得粗品进行减压蒸馏，即得十二胺。

#### 相关化学品信息

[硫酸铅\(II\)碱式盐](#) [123333-45-9](#) [对二乙氧基苯](#) [126534-98-3](#) [127183-48-6](#) [122548-04-3](#) [124388-30-3](#) [12430-27-2](#) [124931-64-2](#) [126347-74-8](#) [125055-69-8](#) [澳洲坚果油](#) [121261-51-6](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [托特罗定](#) [氯硅烷](#) [硫酸钡](#) [氰酸钾](#) 499