



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[143-27-1](#), 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:143-27-1 基本信息

中文名:	十六胺; 鲸蜡胺; 棕榈胺
英文名:	1-Hexadecylamine
别名:	1-Aminohexadecane
分子结构:	
分子式:	C ₁₆ H ₃₅ N
分子量:	241.46
CAS登录号:	143-27-1
EINECS登录号:	205-596-8
FEMA登录号:	2789

物理化学性质

熔点:	38-47°C
沸点:	330°C
水溶性:	不溶
闪点:	140°C
性质描述:	白色片状结晶。熔点46.77°C, 沸点332.5°C, 187 (2.0kPa) 177.9°C (1.33kPa), 162-165°C (0.69kPa), 相对密度0.8129 (20/4°C), 折光率1.4496, 闪点140°C。溶于 乙醇 、 乙醚 、 丙酮 、 苯 和 氯仿 , 不溶于水。可吸收 二氧化碳 。

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。
危险品运输编号:	UN3259

CAS#143-27-1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143-27-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 十六胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应鲸蜡胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售棕榈胺等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以C16H35N为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
- Acros Organics 本公司长期提供1-Hexadecylamine等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是1-Aminoheptadecane等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售143-27-1, 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. 143-27-1](#) 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: 用于制取树脂、杀虫剂和高级洗涤剂。

生产方法及其他: 由棕榈脯经还原而得。将3份棕榈脯溶于30份无水乙醇中, 慢慢加入金属钠4份进行还原。反应放热, 使反应物呈液体状态。当加入的金属钠只能部分溶解时, 可加热至60℃, 并逐渐升温至120℃, 始终使金属钠不全部消失。反应完全后趁热倾入水中, 加入稍过量的盐酸, 将生成的十六胺盐酸盐结晶滤出, 用少量稀盐酸洗涤后压干。将此盐酸用20%氢氧化钠碱化, 减压蒸馏, 得十六胺。

相关化学品信息

[6-溴己酸甲酯](#) [14615-28-2](#) [1451-36-1](#) [147589-12-6](#) [14133-76-7](#) [\(R\)-1-Boc-3-氨基哌啶](#) [14380-62-2](#) [14538-16-0](#) [14900-44-8](#) [146519-40-6](#) [149916-72-3](#) [14642-48-9](#) [14178-18-8](#) [\(S\)-\(+\)-3,3'-二溴-1,1'-双-2-萘醇](#) [14528-54-2](#) 462

生成时间2014-2-21 18:03:01