

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[112-18-5](#), 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:112-18-5 基本信息

中文名: 十二烷基二甲基叔胺;  
月桂基二甲基叔胺

英文名: N,N-Dimethyldodecylamine

别名: 1-(Dimethylamino) dodecane

分子结构: 

分子式:  $C_{14}H_{31}N$ 

分子量: 213.40

CAS登录号: 112-18-5

EINECS登录号: 203-943-8

FEMA登录号: 2806

## 物理化学性质

熔点:  $-20^{\circ}\text{C}$ 沸点:  $271^{\circ}\text{C}$ 

水溶性: 可忽略

折射率: 1.4365-1.4385

闪点:  $118^{\circ}\text{C}$ 

密度: 0.787

性质描述: 无色液体。熔点 $-20^{\circ}\text{C}$ , 沸点 $247^{\circ}\text{C}$ ,  $110-112^{\circ}\text{C}$  (0.4kPa), 相对密度0.775, 折光率1.4375。易溶于醇类, 不溶于水。


## 安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

安全说明: 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


 N: 环境危险物质


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#112-18-5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112-18-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 十二烷基二甲基叔胺专业生产商、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 长期供应月桂基二甲基叔胺等化学试剂, 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C14H31N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N,N-Dimethyldodecylamine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1-(Dimethylamino)dodecane等化工产品 400-111-6333  
阿凡达化学 是112-18-5等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售十二烷基二甲基叔胺, 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. 112-18-5](#) 查看

若您是此化学品供应商, 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: 该品是季铵盐型阳离子表面活性剂的中间体。可与环氧乙烷、[硫酸二甲酯](#)、[硫酸二乙酯](#)、[氯甲烷](#)、[氯苯](#)等反应生成不同的季铵盐阳离子、与[氯乙酸](#)钠反应可得烷基甜菜碱两性离子表面活性剂、与双氧水反应可得氧化胺产品。

生产方法及其他: [十二醇](#)与二甲胺在常压、180-120℃液相催化胺化, 脱去一分子水, 即得粗叔胺, 经减压蒸馏即得高纯度的十二叔胺成品。

#### 相关化学品信息

[N-甲基-N-\(4-氨基苯氧乙基\)-4-氨基苯乙胺](#) [1,2-癸二醇](#) [N-羟甲基酞酰亚胺](#) [2-氰基-4'-溴甲基联苯](#) [112898-34-7](#) [氰乙酸叔丁酯](#) [三氟拉嗪](#) [1,4-丁二硫醇](#) [去甲氨氯地平](#) [116833-20-6](#) [二甲基二甲氧基硅烷](#) [2-甲基-3-羟基喹啉-4-羧酸](#) [2-氯-3-甲氧基苯胺](#) [115714-36-8](#) [分散紫17](#) [三氯化铈](#) [醚基](#) [硫酸](#)