




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[109-55-7](#), 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:109-55-7 基本信息

中文名:	N,N-二甲基-1,3-二氨基丙烷; DMPDA
英文名:	3-Dimethylaminopropylamine
别名:	N,N-Dimethyl-1,3-propanediamine; 3-Aminopropyldimethylamine
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₄ N ₂
分子量:	102.18
CAS登录号:	109-55-7
EINECS登录号:	203-680-9
FEMA登录号:	3101

物理化学性质




熔点:	-60°C
沸点:	133°C
水溶性:	可溶
折射率:	1.434-1.436
闪点:	32°C
密度:	0.81
性质描述:	无色透明液体。凝固点-70°C, 低于此温度凝固成玻璃体, 沸点133°C, 相对密度0.8100 (30、4°C), 折射率1.4350, 闪点 (闭杯) 15°C。溶于水和有机溶剂。在空气中发烟并变黑。

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:	R10: 易燃。 R22: 吞咽有害。 R34: 会导致灼伤。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
危险品运输编号:	UN2734

CAS#109-55-7化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事109-55-7及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 N,N-二甲基-1,3-二氨基丙烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应DMPDA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C5H14N2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以3-Dimethylaminopropylamine为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 百灵威科技有限公司 本公司长期提供N,N-Dimethyl-1,3-propanediamine等化工产品 400-666-7788
 Acros Organics 是3-Aminopropyldimethylamine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109-55-7, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事N,N-二甲基-1,3-二氨基丙烷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. 109-55-7](#) 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: 用作环氧树脂固化剂, 并用于有机合成。

生产方法及其他: 以二甲氨基丙腈[1738-25-6]为原料在Ni-Al催化剂存在下加氢、[甲醇](#), 然后经过滤、精馏, 制得3-二甲氨基丙胺成品。所得产品纯度可达99以上, 每吨产品消耗二甲氨基丙腈1150kg。

相关化学品信息

[104322-67-0](#) [100900-22-9](#) [\(R\)-\(+\)-苯乙醇腈](#) [10025-66-8](#) [104-99-4](#) [104719-70-2](#) [3,4-二羟基二苯甲酮](#) [102585-48-8](#) [10495-45-1](#) [106287-95-0](#) [105666-76-0](#) [泮托拉唑](#) [2-环己基-2-羟基苯乙酸甲酯](#) [氰乙酸乙酯](#) [105112-32-1](#) [硝酸银](#) [无水碳酸钾](#) [硫醚](#)