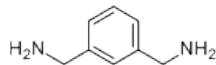


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1477-55-0](#), 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:1477-55-0 基本信息

中文名:	间苯二甲胺; 1,3-苯二甲胺
英文名:	m-Xylylenediamine
别名:	1,3-Benzenedimethanamine; 1,3-Bis(aminomethyl)benzene; m-Phenylenebis(methylamine); m-Xylene-alpha, alpha'-diamine
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₂ N ₂
分子量:	136.19
CAS登录号:	1477-55-0
EINECS登录号:	216-032-5

物理化学性质

熔点:	14℃
沸点:	274℃
水溶性:	MISCIBLE
折射率:	1.57-1.572
闪点:	113℃
密度:	1.032
性质描述:	无色液体, 有杏仁味。久露空气中呈黄色。相对密度1.055, 沸点248℃, 折射率1.5700, 粘度与 苯二甲酸 二丁酯近似。溶于 水 和有机溶剂。

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。
危险品标:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。

CAS#1477-55-0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**1477-55-0**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 间苯二甲胺专业生产商、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**1,3-苯二甲胺**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**C8H12N2**等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以m-Xylylenediamine为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 Acros Organics 本公司长期提供**1,3-Benzenedimethanamine**等化工产品 +32 14/57.52.11
 Sigma-Aldrich 是**1,3-Bis(aminomethyl)benzene**等化学品的生产制造商 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. 1477-55-0 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:	主要用于制造耐热、无毒、水下施工、加热快速固化的高性能环氧树脂固化剂，是 聚氨酯 树脂、合成功能性环氧树脂的原料，也用于橡胶助剂、光敏塑料、农药、涂料、尼龙制品、纤维整理剂、防锈剂、螯合剂、润滑剂、纸加工等方面也有应用。间苯二甲胺特殊的结构决定其有多种优异的物理和化学性能而被广泛使用。间苯二甲胺及其环氢化物可作为环氧树脂固化剂，常温固化性能优异，耐热性、耐水性、耐化学腐蚀性能好，而且能得到透明的表面极为精整的良好固化树脂，粘度低，操作性能好。同时间苯二甲胺是重要的精细化工中间体，可与二元 酸 合成聚酰胺，可
生产方法及其他:	由间、对 二甲苯 的混合物作原料，经空气和氨进行氨氧化反应生成间、对苯二甲腈。再经水洗、烘干后，在4.5MPa压力和90℃下，在 乙醇 和 氢氧化钾 溶剂中进行催化加氢。反应液除去触媒，回收 乙醇 ，减压蒸馏即得间；对混合苯二甲胺。

相关化学品信息

[4-硝基儿茶酚硫酸二钾盐二水合物](#) [1448-74-4](#) [14952-40-0](#) [2,4,6-三溴苯胺](#) [14722-49-7](#) [14158-27-1](#) [144128-99-4](#) [2-苄氧-1,3-丙二醇](#) [14186-07-3](#) [硝酸亚汞二水合物](#) [甲基多巴胺盐酸盐](#) [149260-75-3](#) [14292-85-4](#) [14692-58-1](#) [14284-91-4](#) [红矾钾](#) [苯硫醚](#) [氯化钪](#) 500