



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[108-38-3](#), 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:108-38-3 基本信息

中文名:	间二甲苯; 1,3-二甲苯; 1,3-二甲基苯
英文名:	1,3-Xylene
别名:	m-Dimethylbenzene; 1,3-dimethyl-Benzene; m-xylene; 1,3-dimethylbenzene; 3-methyltoluene; srp] m-methyltoluene
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₀
分子量:	106.17
CAS登录号:	108-38-3

物理化学性质

性质描述:	无色透明液体, 有强烈芳香气味。熔点-47.872℃, 沸点139.1℃, 闪点25℃, 相对密度 (15/4℃) 0.8684, (20/4℃) 0.8642, 折射率1.4972, 1.4971, 闪点29.44℃, 自燃点527.78℃。不溶于水, 溶于乙醇和乙醚。
-------	--

CAS#108-38-3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108-38-3及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 间二甲苯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应1,3-二甲苯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿达玛斯试剂 生产销售1,3-二甲基苯等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333
 阿拉丁试剂 是以C₈H₁₀为主的化工企业, 实力雄厚 021-50323709
 百灵威科技有限公司 本公司长期提供1,3-Xylene等化工产品 400-666-7788
 Acros Organics 是m-Dimethylbenzene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1,3-dimethyl-Benzene, 值得信赖 400-615-9918

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. 108-38-3](#) 查看

如果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:	主要作溶剂, 用于生产间苯二甲酸进而生产不饱和聚酯树脂和涂料, 还用于生产间甲基苯甲酸; 间苯二甲腈, 医药利多卡因、氧甲唑啉, 新泛影等。还可用于香料、彩色电影胶片的油性溶解性成色剂等的原料和染料中间体。由于生产间二甲苯的技术难度大, 我国产量很少, 无论产量还是质量都不能满足市场需要。
生产方法及其他:	1. 将混合二甲苯精馏, 切取130-140℃馏分, 再加硫酸磺化, 反应温度80-90℃, 反应3.5h, 然后分出未磺化的二甲苯, 再经水解; 蒸馏, 切取140-150℃馏分而得成品。 2. 原料甲苯在烷基转移反应器中, 进行烷基转移反应, 生成二甲苯和苯。混合二甲苯在异构化反应器中, 使部分间二甲苯异构化生成对二甲苯, 反应物在稳定塔中除去轻馏分后与烷基转移工段来的二甲苯混合进入脱C ₉ 馏分塔, 在塔顶获得对二甲苯含量较高的混合二甲苯, 塔釜为C ₉ 以上组分。从稳定塔塔顶得到的混合二甲苯进入吸附分离工段, 采用非分子筛型固体吸附剂吸附对二甲苯, 解吸得纯度高达99.9%的对二甲苯产品, 同时副产间二甲苯。

相关化学品信息

[N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [100589-89-7](#) [100331-01-9](#) [N,N',N''-三苯基胍](#) [\(4-\(3-羟基-3-甲基丁基\)苯氧基\)乙酸](#) [100330-72-1](#) [碘化](#)
[钙](#) [102750-04-9](#) [102450-00-0](#) [100319-40-2](#) [108158-27-6](#) [N-甲酰苯胺](#) [乙二醇](#) [磷酸高铁](#) [101833-10-7](#) [十二烷基硫酸钠](#) [磷化铝](#) [氯](#)
[化铈](#) 505