

本PDF文件由

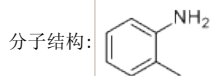
免费提供, 全部信息请点击[95-53-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:95-53-4 基本信息

中文名: 邻甲基苯胺;
邻甲苯胺

英文名: o-Toluidine

别名: 1-Amino-2-methylbenzene;
1-Methyl-2-aminobenzene;
2-Aminotoluene;
2-Methylaniline



分子式: C₇H₉N

分子量: 107.15

CAS登录号: 95-53-4

EINECS登录号: 202-429-0

物理化学性质

熔点: -23°C

沸点: 199-200°C

水溶性: 1.5G/100ML (25°C)

折射率: 1.571-1.573

闪点: 85°C

密度: 1.008

性质描述: 浅黄色易燃液体。熔点-14.7°C, 沸点200.2°C, 92°C (2.4kPa), 相对密度0.9984 (20/4°C), 折射率1.5725, 闪点85°C。溶于**乙醇**、**乙醚**及**稀酸**, 微溶于水。能随水蒸气挥发, 暴露在空气和日光中变成红棕色。

安全信息

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)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标:  N: 环境危险物质
 T: 有毒物质

危险类别码: R36: 刺激眼睛。
R45: 可能致癌。
R50: 对水生生物极毒。
R23/25: 吸入和不慎吞咽有毒。

危险品运输编号: UN1708

CAS#95-53-4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95-53-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 邻甲基苯胺专业生产商、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 长期供应邻甲苯胺等化学试剂,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C7H9N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o-Toluidine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-Amino-2-methylbenzene等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是1-Methyl-2-aminobenzene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2-Aminotoluene,值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事2-Methylaniline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. 95-53-4](#) 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: 用作染料中间体、有机合成及合成糖精等。

生产方法及其他:

由邻硝基**甲苯**还原而得。还原反应可利用铁粉作还原剂,也可在**铜**催化剂存在下于260-280℃进行加氢反应制得邻**甲苯胺**。工业品邻**甲苯胺**的含量(总氨基物含量)在99以上,加氢还原法每吨产品消耗邻硝基甲苯1300kg、氢气940m³。产品质量项目指标优级品一级品外观浅黄色或棕红色油状透明液体纯度≥99.5%。5低沸物≤0.10.3对**甲苯胺**≥0.50.7间**甲苯胺**≤0.50.1水份≤0.20.3

相关化学品信息

[4,6-二硝基-2-碘苯甲酸](#) [反-4-\[4-\(3-戊烯基\)环己基\]苯腈](#) [951400-08-1](#) [952206-44-9](#) [3-\(2-甲氧基苯基\)-1-甲基-1H-吡唑-5-胺](#) [956384-78-4](#) [95215-69-3](#) [959240-62-1](#) [950571-31-0](#) [95885-60-2](#) [958451-75-7](#) [957065-83-7](#) [95327-98-3](#) [95700-16-6](#) [苯并噻吩](#) [邻氨基苯甲酸](#) [间氯过氧苯甲酸](#) [甘草酸](#) 539