



本PDF文件由

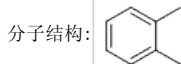
免费提供, 全部信息请点击[95-47-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:95-47-6 基本信息

中文名: 1,2-二甲苯;  
邻二甲苯

英文名: 1,2-xylene

别名: o-Xylene (8CI);  
1,2-Dimethylbenzene;  
1,2-Xylene;  
2-Methyltoluene;  
3,4-Dimethylbenzene;  
NSC 60920;  
Orthoxylene;  
o-Dimethylbenzene;  
o-Methyltoluene;  
o-Xylol;  
ortho-Xylene



分子式:  $C_8H_{10}$

分子量: 106.17

CAS登录号: 95-47-6

EINECS登录号: 202-422-2

## 物理化学性质

熔点:  $-26--23^{\circ}C$

沸点:  $143-145^{\circ}C$

折射率: 1.505

闪点:  $31^{\circ}C$

密度: 0.879

性质描述: 无色透明液体, 有芳香气味。熔点 $-25.2^{\circ}C$ , 沸点 $144.4^{\circ}C$ , 相对密度(20/ $4^{\circ}C$ ) 0.89679, 折射率( $n_{D20}$ ) 1.5016, 闪点 $32.0^{\circ}C$ , 自燃点 $500^{\circ}C$ 。可与**乙醇**; **乙醚**; **丙酮**和**苯**混溶, 不溶于**水**。粘度( $20^{\circ}C$ )  $0.92mPa \cdot s$ , 爆炸极限1.1-6.4人(体积)。马达法辛烷值100。

## 安全信息

安全说明: S25: 避免接触眼睛。

危险品标:  H228: 高度易燃

危险类别码: R10: 易燃。  
R38: 刺激皮肤。

危险品运输编号: UN1307

CAS#95-47-6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95-47-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 1,2-二甲苯专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应邻二甲苯等化学试剂,欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C8H10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1,2-xylene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o-Xylene(8CI)等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是 1,2-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 1,2-Xylene,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. 95-47-6 查看](#)若您为此化学品供应商,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: 主要用作溶剂和用于合成油漆涂料。

生产方法及其他: 工业上采用超精馏的方法从混合二甲苯中分离出邻二甲苯。邻二甲苯与混合二甲苯中其他组分的沸点相差5℃以上,精馏时需要塔板数约150,回流比5-8,需消耗较多能量。

## 相关化学品信息

[2-氨基-2-甲基-\[3-\(3,4-亚甲二氧苯基\)\]丙酰胺](#) [959240-62-1](#) [950571-31-0](#) [95885-60-2](#) [958451-75-7](#) [957065-83-7](#) [95327-98-3](#) [95050-14-9](#) [95734-29-5](#) [952597-97-6](#) [95054-38-9](#) [苯并噻吩](#) [954218-95-2](#) [5-氯邻甲苯胺](#) [95765-54-1](#) [镓](#) [正十三烷](#) [柠檬酸](#) 510