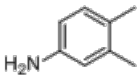




本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[95-64-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:95-64-7 基本信息

中文名:	3,4-二甲基苯胺
英文名:	3,4-Dimethylaniline
别名:	1-Amino-3,4-dimethylbenzene; 3,4-Dimethylaminobenzene; 3,4-Dimethylphenylamine; 3,4-Xylidine
分子结构:	
分子式:	C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> N
分子量:	121.18
CAS登录号:	95-64-7
EINECS登录号:	202-437-4


#### 物理化学性质


熔点:	49-51°C
沸点:	226°C
水溶性:	<1G/L(24°C)
闪点:	98°C
密度:	1.076
性质描述:	片状或柱状结晶。熔点49-51°C, 沸点226°C, 116-118°C (3.1kPa), 相对密度1.076 (18、4°C), 闪点98°C。溶于醚和石油醚等有机溶剂, 微溶于水。


#### 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)。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 N: 环境危险物质  T: 有毒物质
危险类别码:	R33: 有累积作用的危险。 R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN1711/3452

CAS#95-64-7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95-64-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 3,4-二甲基苯胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 长期供应C8H11N等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售3,4-Dimethylaniline等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400

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. 95-64-7 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: 用作染料中间体及用于有机合成。

生产方法及其他: 由[对硝基甲苯](#)用二氯甲醚进行氯甲基化制成2-氯甲基-4-硝基甲苯, 收率95、然后用镍催化剂催化, 于35-30℃、3.5-4MPa下加氢制得3,4-二甲基苯胺。另一种方法是以3,4-二甲基苯乙酮为原料。先后与盐酸羟胺、多聚磷酸反应, 最后水解制得3,4-二甲基苯胺。

#### 相关化学品信息

[3-氯对甲苯胺 953072-06-5](#) [2-甲氧基-5-氟吡啶-3-硼酸 抗倒酯 955919-46-7](#) [950-00-5](#) [PF 04217903 MESYLATE 95530-37-3](#) [951885-47-5](#) [光稳定剂GW-540](#) [5-降冰片烯-2-甲酰胺 957063-06-8](#) [95121-06-5](#) [95480-33-4](#) [95-28-3](#) [95448-61-6](#) [95422-34-7](#) [5-\(3-氰基苯基\)异噁唑-3-甲酸甲酯 952428-39-6](#) [959755-96-5](#) [952733-88-9](#) [2,6-二硝基-4-溴硼酸 958266-09-6](#) [957-66-4](#) [四甲基罗丹明-5\(6\)异硫氰酸酯 95384-18-2](#) [956822-09-6](#) [95070-39-6](#) [952727-77-4](#) [双\(9,12,15-十八烷三烯酰基\)氧基二丁基锡](#)

生成时间2014-10-30 11:00:36