



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[121-69-7](#), 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](#)

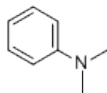
## CAS Number:121-69-7 基本信息

中文名: N,N-二甲基苯胺

英文名: N,N-dimethylaniline

别名: Aniline, N,N-dimethyl- (8CI);  
(Dimethylamino)benzene;  
Dimethylaniline;  
Dimethylphenylamine;  
EP 210;  
N,N-Dimethylaminobenzene;  
N,N-Dimethylaniline;  
N,N-Dimethylbenzenamine;  
N,N-Dimethylphenylamine;  
NL 63-10P;  
NSC 7195;  
Versnellier NL 63/10

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: 121-69-7

EINECS登录号: 204-493-5

## 物理化学性质

熔点: 1.5-2.5°C

沸点: 193-194°C

水溶性: 1G/L (20°C)

折射率: 1.557-1.559


闪点: 63°C

密度: 0.956

性质描述: 淡黄色油状液体。熔点2.45°C, 沸点194°C (193°C), 77°C (1.73kPa), 相对密度0.9557 (20、4°C), 折光率1.5582, 闪点62°C。溶于**乙醇**、**丙酮**、**苯**、**氯仿**和**乙醚**, 微溶于水。能随水蒸气挥发。有特殊气味。

## 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:	R40: 有限证据表明其致癌作用。 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:	UN2253
CAS#121-69-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事121-69-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) N,N-二甲基苯胺专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</p> <p> 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C8H11N等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390</p> <p>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售N,N-dimethylaniline等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Aniline,N,N-dimethyl- (8CI)为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 本公司长期提供 (Dimethylamino)benzene等化工产品 400-111-6333</p> <p> Acros Organics 是 Dimethylaniline等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11</p> <p>阿凡达化学 专业生产和销售Dimethylphenylamine, 值得信赖 400-615-9918</p> <p> Sigma-Aldrich 专业从事 EP 210及其他化工产品的生产销售 800-736-3690</p> <p style="text-align: center;">供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 <a href="#">CAS No. 121-69-7 查看</a></p> <p style="text-align: center;">若您是此化学品供应商, 请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</p>	
其他信息	
产品应用:	用作染料中间体、溶剂、稳定剂、分析试剂。
生产方法及其他:	由苯胺与甲醇在硫酸存在下, 经高温高压反应而得。原料消耗定额: 苯胺790kg/t; 甲醇625kg/t; 硫酸85kg/t。实验室制备可将苯胺与磷酸三甲酯反应。
相关化学品信息	
<a href="#">129459-85-4 对二乙氧基苯</a> <a href="#">1203-08-3</a> <a href="#">120294-09-9</a> <a href="#">125229-63-2</a> <a href="#">1218-24-2</a> <a href="#">12018-00-7</a> <a href="#">128241-03-2 栲精-3,7,3,4-四甲醚</a> <a href="#">128366-04-1 一水合偏钨酸钠</a> <a href="#">121193-17-7</a> <a href="#">1,1'-二乙酰基二茂铁</a> <a href="#">12512-13-9</a> <a href="#">托特罗定</a> <a href="#">四氯乙烷</a> <a href="#">甘油醚</a> <a href="#">马来酸锡</a> 493	