



本PDF文件由

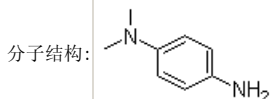
免费提供，全部信息请点击[99-98-9](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:99-98-9 基本信息

中文名:
对氨基二甲基苯胺;
对二甲氨基苯胺;
N,N-甲基对苯二胺;
N,N-二甲基-1,4-苯二胺;
4-氨基-N,N-二甲基苯胺;
N,N-二甲基对苯二胺

英文名: N,N-Dimethyl-1,4-phenylenediamine

别名:
N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine;
p-Aminodimethylaniline



分子式: C₈H₁₂N₂

分子量: 136.20

CAS登录号: 99-98-9

EINECS登录号: 202-807-5

物理化学性质

熔点: 34-36℃

沸点: 262℃

水溶性: 11G/L (20℃)

闪点: 90℃

密度: 1.09

性质描述: 无色针状结晶。熔点41℃，沸点262℃，136℃（1.87kPa）。易溶于**乙醇**；**水**；**苯**和**氯仿**。纯品在空气中稳定，不纯时易液化。见光颜色易变深。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
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）。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:  T: 有毒物质

危险类别码: R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN2811

CAS#99-98-9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99-98-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 对氨基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
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应对二甲氨基苯胺等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售N,N-甲基对苯二胺等化学产品，欢迎订购 021-58432009
阿达玛斯试剂 是以N,N-二甲基-1,4-苯二胺为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333
阿拉丁试剂 本公司长期提供4-氨基-N,N-二甲基苯胺等化工产品 021-50323709
阿凡达化学 是N,N-二甲基对苯二胺等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售C8H12N2，值得信赖 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 专业从事N,N-Dimethyl-1,4-phenylenediamine及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268
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. 99-98-9 查看](#)
若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: 用于有机合成。

生产方法及其他: 以二甲苯胺为原料，经亚硝化，还原而得。工艺过程：（1）亚硝化将稀盐酸及二甲基苯胺搅匀冷却至5℃以下，加亚硝酸钠溶液进行亚硝化，加毕，放置，过滤结晶，用1：1盐酸洗，再用盐酸与酒精的混合液再洗涤一次，抽干，得亚硝化物。（2）还原将上述粗品有水搅拌成糊状，再加工业浓盐酸，外面用冰水冷却，慢慢加入锌粉，加入温度不宜超过45℃。（3）提取加氢氧化钠溶液至碱性后，再用苯提取，苯溶液用无水碳酸钾干燥，用水浴回收苯，再减压蒸馏收集成品。其它制法由甲基橙还原或由对硝基二甲基苯胺用硫化钠或硫化钾还原而制得。工业上用香兰素萃取后废液为原料，经中和、萃取、蒸馏而得。该品对皮肤有刺激性，毒性比对苯二胺大8倍。

相关化学品信息

双(2-丙醇酸根合)(异辛酸根合)铝英文名称: (isooctanolato)bis(2-propanolato)-Aluminum 999-65-5 3-硝基甲苯 5-苯基-1,3-恶唑-4-羧酸 尼泊金甲酯 3,4,5-三氟苯酚 安吡昔康 4-溴-2-硝基苯甲酸 4-异丁胺基-3-硝基喹啉 99055-68-2 99974-32-0 99012-36-9 3,5-二甲基硝基苯 4-溴苯乙酮 99189-00-1 硝酸锆 锰酸钾 油酸季戊四醇酯