

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[100-61-8](#), 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.icchemistry.cn](#)

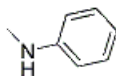
CAS Number:100-61-8 基本信息

中文名: N-甲基苯胺

英文名: N-Methylaniline

别名: Monomethylaniline

分子结构:

分子式: C₇H₉N

分子量: 107.15

CAS登录号: 100-61-8

EINECS登录号: 202-870-9

FEMA登录号: 2147

物理化学性质

熔点: -57°C

沸点: 195°C

水溶性: 30G/L

折射率: 1.5694-1.5714

闪点: 86°C

密度: 0.987

性质描述: 无色至红棕色油状易燃液体。熔点为-57°C, 沸点196.25°C, 156°C (33.3kPa), 86°C (2.0kPa), 79.2°C (1.33kPa), 相对密度0.9891 (20/4°C), 折射率1.5684, 闪点78°C。溶于**乙醇**、**乙醚**、**氯仿**, 微溶于水。放置渐变黄。

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)。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
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。
R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN2294

CAS#100-61-8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100-61-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) N-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C7H9N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N-Methylaniline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Monomethylaniline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100-61-8等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是N-甲基苯胺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C7H9N,值得信赖 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业从事N-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. 100-61-8 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: 用于有机合成及用作溶剂。

生产方法及其他: 可有几种制法: 将**苯胺**蒸气与**甲醚**混合,通过活性氧化**铝**催化剂,于230-295℃反应制得。**苯胺**和**甲醇**在**铅铈铬**催化剂作用下生成粗品N-甲基苯胺。再经蒸馏脱除**甲醇**、水、苯胺和N,N-二甲基苯胺而得N-甲基苯胺成品。该反应也可在**三氯化磷**存在下反应(苯胺:甲醇:三氯化磷=1:0.9:0.003mol)。在实验室制备中,可采用**硫酸二甲酯**作甲基化剂。将**硫酸二甲酯**滴加至10以下的苯胺和水的混合液中,搅拌1h后滴加30**氢氧化钠**溶液。静置分取上层有机相,下层用苯提取,提取液回收苯后所得油状物与有机相合并,此即苯胺、N-甲基苯胺和N,N-二甲基苯胺的混合物。用**硫酸**处理混合物。用硫酸处理混合物,使苯胺生成硫酸盐结晶滤除。N,N-二甲基苯胺可与乙酐经下列反应转化为N-甲基苯胺。工业品N-甲基苯胺含量≥98。原料消耗定额:苯胺1200kg/t、甲醇700kg/t。

相关化学品信息

[3,4-二氯苄基氯](#) [群勃龙醋酸酯](#) [盐酸布替萘芬](#) [G-418硫酸盐](#) [10489-81-3](#) [牛磺酸](#) [107054-29-5](#) [媒介黄18](#) [左旋氧氟沙星羧酸](#) [1,2-二苯氧基乙烷](#) [异胞嘧啶](#) [银杏内酯J](#) [10470-77-6](#) [4-硝基苯乙烯](#) [4-氨基-2,6-二氧嘧啶](#) [甘油](#) [丙二醇丙醚](#) [硫酸银](#)