



本PDF文件由

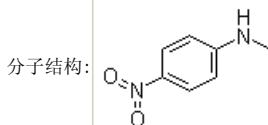
免费提供, 全部信息请点击[100-15-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:100-15-2 基本信息

中文名: N-甲基对硝基苯胺;  
N-甲基-4-硝基苯胺

英文名: N-Methyl-4-nitroaniline

别名: 4-Nitro-N-methylaniline

分子式:  $C_7H_8N_2O_2$ 

分子量: 152.15

CAS登录号: 100-15-2

EINECS登录号: 202-823-2

## 物理化学性质

熔点: 149-154°C

水溶性: <0.1G/100MLAT19°C

性质描述: 棕黄色带紫光的棱状结晶。熔点152°C。易溶于丙酮、苯, 微溶于乙醇, 不溶于水。”

## 安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

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)。

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。

## CAS#100-15-2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100-15-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich N-甲基对硝基苯胺专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应N-甲基-4-硝基苯胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C7H8N2O2等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以N-Methyl-4-nitroaniline为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 Acros Organics 本公司长期提供4-Nitro-N-methylaniline等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是100-15-2等化学品的生产制造商 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. 100-15-2](#) 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, 染料中间体。

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生产方法及其他:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 以对硝乙酰苯胺、碘甲烷和乙醇为原料制得。将丙酮、对硝基乙酰苯胺、氢氧化钾混合后加热回流，并滴加碘甲烷的丙酮溶液，加毕，继续回流4h。放置过夜，回收丙酮后析出结晶，放冷洗去碱性，以乙醇洗涤而得N-甲基对硝基乙酰苯胺。然后将其与乙醇、盐酸混合，加热回流8h，回收乙酸乙酯和乙醇，再用水中冲稀，洗去酸性，干燥得到粗品。用丙酮溶解粗品，过滤，回收丙酮析出结晶即为成品。 |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |
| <a href="#">10024-88-1</a> <a href="#">3,4-二氯苄基氯</a> <a href="#">3-beta-羟基齐墩果酸丁酸酯</a> <a href="#">2-脱氧-2-苯二酰亚胺-1,3,4,6-四-氧-乙酰-beta-D-吡喃葡萄糖</a> <a href="#">牛磺酸</a> <a href="#">没食子酸十八酯</a> <a href="#">5-(三氟甲基)吡啶</a> <a href="#">0,0'-二异丙基双二硫代碳酸酯锌盐</a> <a href="#">(4-氨基苯基硫)乙酸</a> <a href="#">2,5-二甲氧基苯硼酸</a> <a href="#">异胞嘧啶</a> <a href="#">105251-52-3</a> <a href="#">盐酸马普替林</a> <a href="#">4-乙基-3-羟基苯甲酸</a> <a href="#">2,4-二氯-5-氟-3-硝基苯甲酸</a> <a href="#">乙酸钡</a> <a href="#">硅酸钾</a> <a href="#">乙二醇丁醚</a> |                                                                                                                                                                                      |