



本PDF文件由

icheimistry.cn  
爱化学免费提供，全部信息请点击[99-55-8](#)，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.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

## CAS Number:99-55-8 基本信息

|            |  |
|------------|--|
| 中文名:       | 2-氨基-4-硝基甲苯  |
| 英文名:       | 2-Methyl-5-nitroaniline  |
| 别名:        | 2-Amino-4-nitrotoluene;<br>5-Nitro-o-toluidine;<br>C. I. 37105 |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>    |
| 分子量:       | 152.15   |
| CAS登录号:    | 99-55-8  |
| EINECS登录号: | 202-765-8  |

## 物理化学性质

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 熔点:   | 104–107°C                     |
| 水溶性:  | <0.1G/100MLAT19°C             |
| 性质描述: | 黄色棱形结晶。熔点107°C。溶于醇、醚和丙酮，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）。<br>S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。<br>S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。 |
| 危险品标:    | T: 有毒物质  |
| 危险类别码:   | R40: 有限证据表明其致癌作用。<br>R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。<br>R52/53: 对水生生物有害，可能导致对水生环境的长期不良影响。               |
| 危险品运输编号: | UN2660   |

## CAS#99-55-8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99-55-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-氨基-4-硝基甲苯专业生产商、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C7H8N2O2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2-Methyl-5-nitroaniline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2-Amino-4-nitrotoluene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5-Nitro-o-toluidine等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是C.I. 37105等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售99-55-8，值得信赖 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. 99-55-8](#) 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:** 该品是坚固大红等染料的中间体。主要用作棉织物的染色和印花的显色剂（最主要用于染大红色布，即旗红布），也可用于丝绸和锦纶织物的染色。还可作有机颜料的中间体。

**生产方法及其他:** 采用邻[甲苯](#)胺为原料, 经成盐、硝化、水析、溶解脱色、中和及脱水干燥而得。将相对密度为1.4的[硝酸](#)冷至20℃以下, 在搅拌下加入干粉状的邻甲基乙酰[苯胺](#), 温度控制在70℃以下, 冷却得黄色固体。将其加入[硫酸](#)回流, 2h后冷却滤去不溶物, 在40℃以下用40[氢氧化钠](#)中和至pH=1-2, 得黄色结晶。过滤、水洗, 用[乙醇](#)重结晶即得5-硝基邻甲[苯胺](#)。原料消耗定额: 邻甲苯胺876kg/t、[硫酸](#) (100) 4350kg/t、硝酸 (98) 520kg/t、纯碱 (98) 1700kg/t、活性炭1kg/t。

### 相关化学品信息

[三丁基膦](#) [3-硝基甲苯](#) [99172-21-1](#) [尼泊金甲酯](#) [99362-95-5](#) [99747-74-7](#) [3-\(N-对甲苯磺酰基-L-丙氨酰氧基\)-5-苯基吡咯](#) [99903-44-3](#) [硝酸舍他康唑](#) [双\(1,5-环辛二烯\)-三氟甲磺酸铑](#) [3,5-二甲基硝基苯](#) [4-溴苯乙酮](#) [1,1-环己基二乙酸单酰胺](#) [三乙氧基硅烷](#) [3-硝基-4-羟基苯甲酸甲酯](#) [氧化钐](#) [edta二钠](#) [硅供应商](#)