

本PDF文件由

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](#)

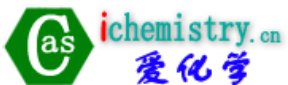
## CAS Number:99-55-8 基本信息

中文名: 2-氨基-4-硝基甲苯

英文名: 2-Methyl-5-nitroaniline

别名: 2-Amino-4-nitrotoluene;  
5-Nitro-o-toluidine;  
C. I. 37105

分子结构:

分子式:  $C_7H_8N_2O_2$ 

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: &lt;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

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)。  
安全说明: 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:



T: 有毒物质

R40: 有限证据表明其致癌作用。  
危险类别码: R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。  
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

若您在此化学品供应商，请按照 <a href="#">化工产品收录</a> 说明进行免费添加	
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 <b>甲苯</b> 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 <b>硝酸</b> 冷至20℃以下，在搅拌下加入干粉状的邻甲基乙酰 <b>苯胺</b> ，温度控制在70℃以下，冷却得黄色固体。将其加入 <b>硫酸</b> 回流，2h后冷却滤去不溶物，在40℃以下用40 <b>氢氧化钠</b> 中和至pH=1-2，得黄色结晶。过滤、水洗，用 <b>乙醇</b> 重结晶即得5-硝基邻甲 <b>苯胺</b> 。原料消耗定额：邻甲苯胺876kg/t、 <b>硫酸</b> （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	
<a href="#">三丁基膦</a> <a href="#">3-硝基甲苯</a> <a href="#">99172-21-1</a> <a href="#">尼泊金甲酯</a> <a href="#">99362-95-5</a> <a href="#">99747-74-7</a> <a href="#">3-(N-对甲苯磺酰基-L-丙氨酰氧基)-5-苯基吡咯</a> <a href="#">99903-44-3</a> <a href="#">硝酸舍他康唑</a> <a href="#">双(1,5-环辛二烯)-三氟甲磺酸铯</a> <a href="#">3,5-二甲基硝基苯</a> <a href="#">4-溴苯乙酮</a> <a href="#">1,1-环己基二乙酸单酰胺</a> <a href="#">三乙氧基硅烷</a> <a href="#">3-硝基-4-羟基苯甲酸甲酯</a> <a href="#">氧化钐</a> <a href="#">edta二钠</a> <a href="#">硅供应商</a>	