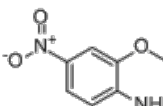




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[97-52-9](#), 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:97-52-9 基本信息

中文名:	2-甲氧基-4-硝基苯胺
英文名:	2-Methoxy-4-nitroaniline
别名:	4-Nitro-o-anisidine; C. I. 37125
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₈ N ₂ O ₃
分子量:	168.15
CAS登录号:	97-52-9
EINECS登录号:	202-588-6

物理化学性质

熔点:	139-142°C
水溶性:	略溶于水
性质描述:	淡黄色针状结晶。熔点139-140°C, 相对密度1.211。易溶于 丙酮 , 溶于 醇 、 乙酸乙酯 、 乙酸 和 沸苯 , 难溶于 石油醚 。

安全信息

安全说明:	S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#97-52-9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97-52-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-甲氧基-4-硝基苯胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

衢州明锋化工有限公司 长期供应C₇H₈N₂O₃等化学试剂, 欢迎垂询报价 0570-3062502 3062289

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售2-Methoxy-4-nitroaniline等化学产品, 欢迎订购 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以4-Nitro-o-anisidine为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

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. 97-52-9](#) 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:	用于染料制造。
	邻甲氧基 苯胺 用对甲基苯磺酰氯在 碳酸钠 存在下缩合而得N-对 甲苯 磺酰邻甲氧基苯胺, 再用 硝酸 硝化得4-硝基-2-甲氧基-N-对 甲苯 磺酰基苯胺, 硝化物用稀 硫酸 处理, 水解 以脱去对甲基苯磺酰基, 而得成品。将邻甲氧基苯胺和等摩尔的对甲基苯磺酰氯加入85°C的水中, 加 碳酸 钠调整反应液pH值得8。到达反应终点后冷却至60°C, 用 硫酸 调

生产方法及其他:	整pH至6，再冷却至45℃，过滤得N-对甲苯磺酰邻甲氧基苯胺，收率为99。在硝化锅内加入氯苯，投入上述缩合产物。在30-33℃搅拌加入 亚硝酸钠 ，再缓缓加入82的硝酸，加料温度不超过50℃。15min左右冷却至35℃，再按比例投入缩合产物及硝酸，加料时间为3.5h，反应温度控制在35-45℃。加完后再在50℃反应1.5h。冷却至30℃过滤，滤饼先后用氯苯和水洗涤，干燥得4-硝基-2-甲氧基-N-对甲苯磺酰基苯胺，收率为85。将此硝化物加入78℃的82-83硫酸中，加完后于90℃保温2.5h。用水稀释后加碱中和至pH值为7.5，于30℃压滤，依次用5纯碱溶液和水洗涤，干燥，得2-甲氧基-4- 硝基苯胺 ，收率为95。所得产品为黄色或黄褐色粉末。含量（干基）≥98。原料消耗定额：邻甲氧基苯胺960kg/t、对甲苯磺酰氯1540kg/t。
相关化学品信息	
97248-77-6 97811-33-1 978-62-1 乳酸环丙沙星 2,4,6-三苯基环硼氮六烷 97009-38-6 97890-14-7 3-醛基-4-氯-1-甲基-1氢-吡咯[3,2-C]吡啶 (-)-表没食子儿茶素 97404-21-2 2-甲基-5-(1-甲基己烯基)-2-环己烯-1-醇丙酸酯 97272-04-3 邻(二氟甲氧基)苯甲酸 3,5-二溴苄腈 硫氰酸钴水合物 457	

生成时间2015-7-3 13:30:49