



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[96-96-8](#), 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:96-96-8 基本信息

中文名:	4-甲氧基-2-硝基苯胺
英文名:	4-Methoxy-2-nitroaniline
别名:	2-Nitro-p-anisidine; 4-Amino-3-nitroanisole
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₈ N ₂ O ₃
分子量:	168.15
CAS登录号:	96-96-8
EINECS登录号:	202-547-2

物理化学性质

熔点:	123-126°C
水溶性:	略溶于水
性质描述:	橘红色粉末。熔点129°C。溶于 水 、 乙醇 、 乙醚 , 微溶于 苯 。能随水蒸气挥发。

安全信息

安全说明:	S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。 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)。 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+: 极高毒性物质
危险类别码:	R33: 有累积作用的危险。 R26/27/28: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽极毒。 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:	UN2811

CAS#96-96-8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96-96-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 4-甲氧基-2-硝基苯胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应C7H8N2O3等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 96-96-8 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:	冰染染料色基，如枣红色基GP。主要用于棉、麻、粘胶织物的染色和印花显色。也可作染料、医药、感光材料的中间体，在医药上用作抗疟药伯氨 <u>喹啉</u> 的原料。
生产方法及其他:	方法1：由对甲氧基 <u>乙酰苯胺</u> 硝化、水解而得。将对甲氧基乙酰 <u>苯胺</u> 、亚 <u>硫酸氢钠</u> 加入 <u>氯苯</u> 中，在28℃缓缓加入61的 <u>硝酸</u> ，先快后慢地在4h内加完，反应温度控制在25-30℃，加料过程中每小时补加一次亚 <u>硫酸</u> 氢钠。加毕，于25-30℃反应1.5h。加水，静置后分去上层 <u>酸</u> 。将此硝化产物加入水中，加 <u>亚硫酸钠</u> 并调整pH值7-7.5，蒸馏脱除氯苯。冷至40℃，加入30 <u>氢氧化钠</u> 溶液。然后于1h内升温至76-77℃，在77℃保温2h。冷却至30℃压滤，滤饼用30℃水洗涤至中性，干燥得成。收率为80。原料消耗定额：对甲氧基乙酰苯胺（99）1629kg/t、氯苯300kg/t、硝酸（96）590kg/t、液碱（30）1300kg/t。方法2：以对氨基 <u>苯甲醚</u> 为原料，用 <u>冰醋酸</u> 酸化，再用硝酸、氯苯进行硝化，而后在氢氧化钠存在下水解，再经过滤、干燥而得。产品规格要求：含量（重氮值）≥97，不溶于 <u>盐酸</u> 的杂质含量≤1，干品熔点121℃。原料消耗定额：对氨基苯 <u>甲醚</u> （100）1000kg/t、氯苯450kg/t、冰 <u>醋酸</u> （98）600kg/t、氢氧化钠（100）330kg/t、硝酸（98）660kg/t、焦亚 <u>硫酸钠</u> 16kg/t。
相关化学品信息	
96518-97-7 96446-17-2 968-63-8 96734-63-3 96287-03-5 96428-16-9 96151-80-3 96600-59-8 96837-32-0 96999-67-6 96804-38-5 96418-09-6 96798-41-3 96757-94-7 羟甲基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)、己二酸、5-氨基-1,3,3-三甲基环己烷甲胺、1,4-丁二醇和5-异氰酸-1- 481	
生成时间2015-7-3 13:38:04	