

2-甲氧基-4-硝基苯胺

产品名称	2-甲氧基-4-硝基苯胺
公司名称	泰州市努而成精细化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	泰州市红旗良种场苏红公路南首
联系电话	0523-86296921 18360584910

产品详情

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 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 ，用硫酸调整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、对甲基苯磺酰氯1540kg/t。