

(88-74-4)邻硝基苯胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：邻硝基苯胺 俗称（别名）：2-硝基苯胺	英文名： o-nitroaniline	
	分子式： C6H6N2O2	分子量： 138.13	UN 编号： 1661
	危险性类别： 急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号： 2229 危规号： 61777	CAS 号： 88-74-4
	包装标志：	包装类别： O52	
理化性质	外观性状： 橙黄色针状结晶。		
	溶解性： 微溶于冷水，溶于热水、乙醇，易溶于乙醚、丙酮、苯。		
	溶点：（℃） 69.7	沸点：（℃） 284.5	
	相对密度（水＝1）： 1.44	相对密密度（空气＝1）： 无资料	
	饱和蒸气压（kPa）： 0.13(104℃)	燃烧热（kJ/mol）： 3201.1	
	临界温度（℃）： 无资料	临界压力（MPa）： 无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性： 本品可燃，有毒。		闪点： 无意义
	爆炸下限： 无资料		爆炸上限： 无资料
	引燃温度： 521		最小点火能：（mJ）： 无资料
	最大爆炸压力（MPa）： 无资料		稳定性：
	聚合危害：		燃烧分解产物： 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。
	禁配物： 酸类、酰基氯、酸酐、氯仿、强氧化剂、强还原剂。		
	危险特性： 遇明火、高热可燃。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。与强氧化剂接触可发生化学反应。		
	灭火方法： 采用水、泡沫、干粉、二氧化碳灭火。		
毒性	毒性： LD50： 1600mg/kg(大鼠经口)； 20000mg/kg(兔经皮)LC50： 无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品毒性比苯胺大。可通过皮肤和呼吸道吸收，是一种强烈的高铁血红蛋白形成剂。吸收后数小时内可出现紫绀，可发生溶血性贫血。长期大量接触可引起肝损害。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。 ※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 ※吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 ※食入： 饮足量温水，催吐。就医。		
防护	中国 MAC： 未制定标准 前苏联 MAC： 0.5 TLVTN： 未制定标准 TLVWN： 未制定标准 ※工程控制： 严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护： 空气中粉尘浓度超标时，佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴自给式呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护： 穿防毒物渗透工作服。 ※手防护： 戴橡胶手套。		

	※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒，用温水洗澡。实行就业前和定期的体检。
泄 漏 处 理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。