

**(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			
	燃烧性: 本品可燃, 有毒。	闪点: 无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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	侵入途径:				
	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 TLV(TN): 未制定标准 TLV(WN): 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。