

(88-72-2)2-硝基甲苯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2-硝基甲苯 俗称（别名）：邻硝基甲苯	英文名：2-nitrotoluene	
	分子式：C7H7NO2	分子量：137.14	UN 编号：1664
	危险性类别：生殖细胞致突变性,类别 1B;生殖毒性,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号：2264 危规号：61058	CAS 号：88-72-2
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：微黄色液体。		
	溶解性：不溶于水，可混溶于醇、醚。		
	熔点：（℃）-4.1	沸点：（℃）222.3	
	相对密度（水＝1）：1.16	相对密密度（空气＝1）：4.72	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(50℃)	燃烧热（kJ/mol）：119.6	
	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，具刺激性。	闪点：106	
	爆炸下限：2.2	爆炸上限：无资料	
	引燃温度：305	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： 强氧化剂、强还原剂、强碱。		
	危险特性：易燃，遇明火、高热可燃。受高热分解放出有毒的气体。		
	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳。		
毒性	毒性：LD50：891mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。吸收进入体内可引起高铁血红蛋白血症，出现紫绀。严重中毒者可致死。		
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： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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:5[皮] 前苏联 MAC:3 TLVTN: OSHA5ppm[皮];ACGIH2ppm,11mg/m3[皮] 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：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:戴安全防护眼镜。 ※身体防护：穿透气型防毒服。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。 ※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。注意检测毒物。实行就业前和定期的体检。
泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，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。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、碱类、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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。