

(99-99-0) 4-硝基甲苯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：4-硝基甲苯 俗称（别名）：对硝基甲苯	英文名：4-nitrotoluene	
	分子式：C7H7NO2	分子量：137.14	UN 编号：1664
	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-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：2266 危规号：61058	CAS 号：99-99-0
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：淡黄色结晶。		
	溶解性：不溶于水，易溶于醇、醚、苯。		
	熔点：（℃）51.9	沸点：（℃）238.3	
	相对密度（水=1）：1.29	相对密密度（空气=1）：4.72	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(53.7℃)	燃烧热（kJ/mol）：3714.3	
	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：无意义
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料
	引燃温度：390		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：LD50：1960mg/kg(大鼠经口)；16000mg/kg(大鼠经皮)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：可能接触其粉尘时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。		
	※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：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。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、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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。