

(100-02-7)对硝基苯酚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：对硝基苯酚 俗称（别名）：	英文名：p-nitrophenol	
	分子式：C6H5NO3	分子量：139.11	UN 编号：1663
	危险性类别：急性毒性-经口,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	危化品编号：2235 危规号：61712	CAS 号：100-02-7
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色至淡黄色结晶粉末，有似苦杏仁的气味。		
	溶解性：溶于热水、醇、醚。		
	熔点：（℃）113～114	沸点：（℃）279	
	相对密度（水＝1）：1.49	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.92(16℃)	燃烧热（kJ/mol）：2879.2	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料
	燃烧性：本品易燃，有毒，具强刺激性。		闪点：无意义
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料
	引燃温度：283		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：遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。		
	灭火方法：采用雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土灭火。		
毒性	毒性：LD50：250mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品对皮肤有强烈刺激作用。能经皮肤和呼吸道吸收。动物实验可引起高铁血红蛋白血症，体温升高，肝、肾损害。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。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： 立即给饮植物油 15～30mL。催吐。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 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：可能接触其粉尘时，佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴自给式呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿胶布防毒衣。 ※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。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后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。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。