

(99-65-0) 1, 3-二硝基苯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1,3-二硝基苯 俗称（别名）：间二硝基苯	英文名： 1,3-dinitrobenzene	
	分子式： C6H4N2O4	分子量： 168.11	UN 编号： 1597
	危险性类别： 急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-经皮,类别 1;急性毒性-吸入,类别 2*;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 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号： 587 危规号： 61057	CAS 号： 99-65-0
	包装标志：	包装类别： O52	
理化性质	外观性状： 无色固体，有挥发性。		
	溶解性： 微溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯等。		
	熔点：（℃） 89	沸点：（℃） 301	
	相对密度（水＝1）： 1.57	相对密密度（空气＝1）： 4.8	
	饱和蒸气压（kPa）： 无资料	燃烧热（kJ/mol）： 2912.6	
	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： 本品易燃，高毒。		闪点： 无意义
	爆炸下限： 无资料		爆炸上限： 无资料
	引燃温度： 无资料		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、高热易燃。与氧化剂混合能形成爆炸性混合物。经摩擦、震动或撞击可引起燃烧或爆炸。		
	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： 水、泡沫、二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性： LD50： 无资料 LC50： 无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品为强烈的高铁血红蛋白形成剂。易经皮肤吸收。急性中毒：有头痛、头晕、乏力、皮肤粘膜紫绀、手指麻木等症状；严重时可能出现胸闷、呼吸困难、心悸，甚至心律失常、昏迷、抽搐、呼吸麻痹。有时中毒后出现溶血性贫血、黄疸、中毒性肝病。慢性中毒：可有神经衰弱综合征；慢性溶血时，可出现贫血、黄疸；可引起中毒性肝病。		
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：1[皮] 前苏联 MAC：1 TLVTN： OSHA1mg/m3[皮];ACGIH0.15ppm,1mg/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，必须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，佩戴空气呼吸器。		

	<p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※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。</p>
泄 漏 处 理	<p>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。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。</p>
储 运	<p>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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>