

(100-25-4) 1, 4-二硝基苯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1,4-二硝基苯 俗称（别名）：对二硝基苯	英文名：1,4-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：588 危规号：61057	CAS 号：100-25-4
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：黄色结晶，有挥发性。		
	溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯等。		
	熔点：（℃）173	沸点：（℃）299	
	相对密度（水＝1）：1.59	相对密密度（空气＝1）：4.8	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
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，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。		
毒性	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：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。		

	※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：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。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。