

(534-52-1) 2, 4-二硝基邻甲酚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2,4-二硝基邻甲酚 俗称（别名）：4,6-二硝基邻甲苯酚	英文名：2,4-dinitro-o-cresol	
	分子式：C7H6N2O5	分子量：198.15	UN 编号：1598
	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*;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;生殖细胞致突变性,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：1071 危规号：61074	CAS 号：534-52-1
	包装标志：	包装类别：	
	外观性状：黄色棱形结晶。		
理化性质	溶解性：微溶于水、石油醚，溶于乙醚、乙醇、丙酮。		
	熔点：（℃）86	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：无资料	相对密密度（空气=1）：6.82	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	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，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、氮氧化物。	
	禁配物： 氧化剂、还原剂、强碱。		
危险性	危险特性：遇明火、高热可燃。其粉体与空气可形成爆炸性混合物,当达到一定浓度时,遇火星会发生爆炸。受高热分解放出有毒的气体。		
	灭火方法：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性：LD50：7mg/kg(大鼠经口); 200mg/kg(大鼠经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品中毒可引起皮肤潮红、大汗、口渴、烦躁不安、全身乏力、高热、抽搐、肌肉强直、昏迷、最后血压下降而死亡。长期接触可引起皮炎、周围神经炎。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 ※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：未制定标准 前苏联 MAC：0.05(皮) TLVTN：0.2mg/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。		
	※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时		

	应该佩戴空气呼吸器。 ※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。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。
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口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，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。防止阳光直射。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。