

(51-28-5)2,4-二硝基苯酚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2,4-二硝基苯酚 俗称（别名）：	英文名：2,4-dinitrophenol	
	分子式：C6H4N2O5	分子量：184.11	UN 编号：0076
	危险性类别：易燃固体,类别 1;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 1	危化品编号：593 危规号：11052	CAS 号：51-28-5
	包装标志：	包装类别：Z01	
理化性质	外观性状：淡黄色固体。		
	溶解性：不溶于冷水、乙醇、乙醚、丙酮、苯、氯仿。		
	熔点：（℃）112～114	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水＝1）：1.7	相对密密度（空气＝1）：6.4	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：2708.6	
	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：本品属爆炸品，易燃，有毒。		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、强碱、酰基氯、酸酐、活性金属粉末。		
	危险特性：遇火种、高温、摩擦、震动或接触碱性物质、氧化剂均易引起爆炸。与重金属粉末未能起化学反应生成金属盐,增加敏感度。粉尘在流动和搅拌时，会有静电积累。		
	灭火方法：遇大火，消防人员须在有防护掩蔽处操作。灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳。禁止用砂土压盖。		
毒性	毒性：LD50：30mg/kg(大鼠经口)；700mg/kg(豚鼠经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品直接作用于能量代谢过程，可使细胞氧化过程增强，磷酸化过程抑制。急性中毒：表现为皮肤潮红、口渴、大汗、烦躁不安、全身无力、胸闷、心率和呼吸加快、体温升高(可达 40℃以上)、抽搐、肌肉强直，以致昏迷。最后可因血压下降、肺及脑水肿而死亡。成人口服致死量约 1 克。慢性中毒：有肝、肾损害，白内障及周围神经炎。可使皮肤黄染，引起湿疹样皮炎，偶见剥脱性皮炎。		
急救	※皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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：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，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。 ※眼睛防护:戴安全防护眼镜。		

	<p>※身体防护：穿紧袖工作服，长筒胶鞋。</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。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。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：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：用水润湿，然后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、干燥、通风的专用爆炸品库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、碱类、活性金属粉末、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。禁止震动、撞击和摩擦。</p>