

(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			
燃烧爆炸危险性	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。		
	溶点: (℃) 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	
危险性	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料	
	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:	
毒性	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: LD50: 30mg/kg(大鼠经口); 700mg/kg(豚鼠经皮)LC50: 无资料		
健康危害	侵入途径:		
	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,磷酰化过程抑制。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 TLV(TN): 未制定标准 TLV(WN): 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	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。
储运	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。