

(88-89-1) 2, 4, 6-三硝基苯酚(干的或含水<30%)安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 2,4,6-三硝基苯酚(干的或含水<30%) 俗称(别名): 苦味酸	英 文 名 : 2,4,6-trinitrophenol(dryorwettedwithless,bymass)			
	分子式: C6H3N3O7	分子量: 229.11	UN 编号: 0154		
	危险性类别: 爆炸物,1.1 项;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*	危化品编号: 1872 危规号: 11057	CAS 号: 88-89-1		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 淡黄色晶状固体, 无臭, 味苦。				
	溶解性: 可混溶, 溶于热水、醇、苯、乙醚等。				
	溶点: (℃) 121.8	沸点: (℃) >300(爆炸)			
	相对密度 (水=1): 1.76	相对密密度 (空气=1): 7.90			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 2558.0			
	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, 具刺激性。	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: 强氧化剂、强碱、重金属粉末。				
毒 性	危险特性: 受热、接触明火、或受到摩擦、震动、撞击时可发生爆炸。与强氧化剂接触可发生化学反应。与重金属粉末能起化学反应生成金属盐,增加敏感度。				
	灭火方法: 消防人员须在有防爆掩蔽处操作。用大量水灭火。遇大火须远离以防炸伤。在物料附近失火, 须用水保持容器冷却。禁止用砂土压盖。				
健 康 危 害	侵入途径: 健康危害 使皮肤黄染, 对皮肤的刺激很强, 引起接触性皮炎。亦能引起结膜炎和支气管炎。长期接触可引起头痛、头晕、恶心、呕吐、食欲减退、腹泻和发热等症状。有时可引起末梢神经炎、膀胱刺激症状以及肝、肾损害。人口服 1 ~ 2 克, 即可引起严重中毒。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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 : OSHA0.1mg/m3[皮];ACGIH0.1mg/m3 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: 空气中粉尘浓度超标时, 佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				

	<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 漏 理 处 理	泄漏处理：隔离泄漏污染区，限制出入。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。避免震动、撞击和摩擦。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，转移至安全场所。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	储存：储存于阴凉、干燥、通风的专用爆炸品库房。远离火种、热源。库温控制在 0℃以下。应与氧化剂、碱类、重金属粉末分开存放，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。