

**(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	英文名称： 2,4,6-trinitrophenol(dry or wetted with less, by mass)	
	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。		
	熔点：（℃）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	
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。		
	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。		
毒性	毒性：LD50：56.3mg/kg(小鼠腹腔)LC50：无资料		
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 处 理	<p>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），穿防护服。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。</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。</p>