

(479-45-8) 2, 4, 6-三硝基苯甲硝胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2,4,6-三硝基苯甲硝胺 俗称（别名）：硝基胺	英文名：2,4,6-trinitrophenylmethylnitramine	
	分子式：C7H5N5O8	分子量：287.15	UN 编号：0208
	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*;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2	危化品编号：1880 危规号：11040	CAS 号：479-45-8
	包装标志：	包装类别：O52	
	理化性质	外观性状：白色或淡色晶状粉末。	
溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚。			
熔点：（℃）130		沸点：（℃）187(爆炸)	
相对密度（水=1）：1.57(19℃)		相对密密度（空气=1）：无资料	
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：本品属爆炸品，易燃，有毒，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： 强还原剂、强碱、肼。		
	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。着火后会转为爆轰。		
	灭火方法：消防人员须在有防爆掩蔽处操作。用大量水灭火。遇大火切勿轻易接近。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：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 其主要危害由粉尘引起，接触后皮肤被黄染，出现眼结膜刺激症状。开始接触 2～3 周内颈、胸、背和前臂内侧可发生皮炎，最先为红斑，后脱屑。严重者皮炎可加剧，散布到全身，呈丘疹、疱疹和湿疹表现。如粉尘浓度高，接触后可发生头痛、鼻衄、干咳、支气管痉挛等症状。偶见腹泻和月经异常。慢性影响：有胃肠道症状如腹痛、呕吐；体重减轻；中枢神经系统兴奋（如失眠、反射亢进）等。也可见到白细胞增多和轻度贫血。		
急救	※皮肤接触： 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：ACGIH1.5mg/m3 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。		

	<p>※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。</p> <p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <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。及时换洗工作服。工作前后不饮酒，用温水洗澡。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。避免震动、撞击和摩擦。小量泄漏：避免扬尘，使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中。运至空旷处引爆。大量泄漏：与有关技术部门联系，确定清除方法。</p>
储 运	<p>储运： 为安全起见，储存时可加不少于 15%的水作稳定剂。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℃。应与还原剂、碱类等分开存放，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>