

(118-96-7)2, 4, 6-三硝基甲苯(干的或含水<30%)安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名：2,4,6-三硝基甲苯(干的或含水<30%) 俗称（别名）：梯恩梯	英 文 名： 2,4,6-trinitrotoluene(dry or wetted with less than 30% water, by water)	
	分子式：C7H5N3O6	分子量：227.13	UN 编号：0209
	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*;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号：1883 危规号：11035	CAS 号：118-96-7
	包装标志：	包装类别：O52	
理 化 性 质	外观性状：白色或黄色针状结晶，无臭，有吸湿性。		
	溶解性：不溶于水，微溶于乙醇，溶于苯、芳烃、丙酮。		
	熔点：（℃）81.8	沸点：（℃）280(爆炸)	
	相对密度（水＝1）：1.65	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.01(82℃)	燃烧热（kJ/mol）：3430.5	
	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、强还原剂、酸类、碱类。		
	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。少量或薄层物料在广阔的空间中燃烧可不起爆。大量堆积或在密闭容器中燃烧，有可能由燃烧转变为爆轰。遇碱生成不安定的爆炸物。该物质不导电，在粉碎时易产生静电积累。		
	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：LD50：795mg/kg(大鼠经口)；660mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料		
健 康 危 害	侵入途径：		
	健康危害 本品的主要损害为长期接触一定浓度引起肝脏损害及眼晶状体改变。大量接触主要影响血液及肝脏，现较少见。急性中毒：短期大量皮肤接触、吸入、口服者，可出现高铁血红蛋白血症；肝脏损害较明显，严重者可发生亚急性肝坏死。慢性中毒：长期接触(皮肤、吸入)可发生中毒性肝病，重者有肝硬变；中毒性白内障。患者常伴有神经衰弱综合征及消化系统症状。偶有贫血、血细胞减少或肾损害。长期接触可出现“TNT”面容：面部苍白，口唇、耳廓紫绀等。		
急 救	※皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。洗胃，导泄。就医。		

防 护	<p>中国 MAC: 1[皮] 前苏联 MAC: 0.5 TLVTN: ACGIH0.5mg/m³[皮] TLVWN: 未制定标准</p> <p>※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。</p> <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。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。</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。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。避免震动、撞击和摩擦。小量泄漏: 使用无火花工具收集于干燥、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。库温不超过 30℃, 相对湿度不超过 80%。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、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>