

(99-35-4) 1, 3, 5-三硝基苯(干的或含水<30%) 安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1,3,5-三硝基苯(干的或含水<30%) 俗称（别名）：对称三硝基苯	英 文 名： 1,3,5-trinitrobenzene(dryorwettedwithlessthan30%water,bymass)	
	分子式：C6H3N3O6	分子量：213.11	UN 编号：0214
	危险性类别：爆炸物,1.1 项;急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-经皮,类别 1*;急性毒性-吸入,类别 2*;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;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号：1870 危规号：11054	CAS 号：99-35-4
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：白色或黄色斜方结晶。		
	溶解性：不溶于水，微溶于热乙醇，易溶于乙醚、丙酮、苯。		
	熔点：（℃）123	沸点：（℃）315(分解)	
	相对密度（水=1）：1.76	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.27(175℃)	燃烧热（kJ/mol）：2774.3	
	临界温度（℃）：516.5	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。		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、活性金属粉末、强碱。		
	危险特性：加热至 120℃以上发生放热分解。遇火焰或火花迅速燃烧。受到撞击、摩擦、震动或在密封状态下受热会发生爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。		
	灭火方法：消防人员须在有防爆掩蔽处操作。遇大火切勿轻易接近。灭火剂：雾状水。禁止用砂土压盖。		
毒性	毒性：LD50：280mg/kg(大鼠经口)；572mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 对动物，有形成高铁血红蛋白作用，可致肝脏及中枢神经系统损害，引起呼吸困难。		
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。就医。 ※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。 ※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：1[皮] 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 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。		

	<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。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运至废物处理场所处置。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。</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。应与氧化剂、还原剂、活性金属粉末、碱类分开存放，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>