

(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(dry or wetted with less than 30% water, by mass)			
	分子式: C ₆ H ₃ N ₃ O ₆	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。				
	溶点: (℃) 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。				
毒 性	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。				
健 康 危 害	侵入途径: 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	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。
储运	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。