

(624-91-9) 亚硝酸甲酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 亚硝酸甲酯 俗 称(别名):	英文名: methylnitrite						
	分子式: CH ₃ NO ₂	分子量: 61.04	UN 编号: 2455					
	危险性类别: 易燃气体,类别 2;加压气体;急性毒性-吸入,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1	危化品编号: 2490 危规号: 21048	CAS 号: 624-91-9					
	包装标志:	包装类别: Z01						
理化性质	外观性状: 无色气体。							
	溶解性: 溶于醇、醚。							
	溶点: (℃) -17	沸点: (℃) -12						
	相对密度 (水=1): 0.99(15℃)	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						
	燃烧性: 本品易燃。	闪点: 无意义						
燃烧爆炸危险性	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: 易燃或可燃物、强氧化剂、氰化物、水。							
	危险特性: 与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。受热或光照易发生分解,分解时有爆炸危险。与联氨、卤化铵、铵盐、硫氰酸盐、铁氰化物、可燃物和氧化剂接触受热爆炸。							
	灭火方法: 切断气源。灭火剂: 泡沫、二氧化碳。							
毒性	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料							
健康危害	侵入途径:							
	健康危害 本品主要使血管扩张,引起血压降低及心动过速。大剂量可产生高铁血红蛋白血症。有报道人接触本品后,初期症状有眩晕,后期为头痛、心悸等。							
急救	※皮肤接触:							
	※眼睛接触:							
防护	※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:							
	中国 MAC: 未制定标准 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: 生产过程密闭,全面通风。							
	※呼吸系统防护: 空气中浓度较高时,应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。							
※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。								
※身体防护: 穿防静电工作服。								
※手防护: 戴防化学品手套。								
※其他防护: 工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。								

泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
储运	储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。避光保存。应与易（可）燃物、氧化剂、氰化物等分开存放，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。储区应备有泄漏应急处理设备。