

(79-24-3) 硝基乙烷安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 硝基乙烷 俗 称 (别名):	英文名: nitroethane						
	分子式: C ₂ H ₅ NO ₂	分子量: 75.07	UN 编号: 2842					
	危险性类别: 易燃液体,类别 3	危化品编号: 2284 危规号: 33521	CAS 号: 79-24-3					
	包装标志:	包装类别: O53						
理 化 性 质	外观性状: 无色液体,有令人不愉快的气味。							
	溶解性: 不溶于水, 可混溶于乙醇、氯仿、乙醚。							
	溶点: (℃) -90	沸点: (℃) 114.0						
	相对密度 (水=1): 1.05	相对密密度 (空气=1): 2.58						
	饱和蒸气压 (kPa): 2.08(20℃)	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: 28						
	爆炸下限: 3.4	爆炸上限: 无资料						
燃 烧 爆 炸 危 险 性	引燃温度: 414.5	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、强酸、强碱、胺类。							
	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。强烈震动及受热或遇无机碱类、氧化剂、烃类、胺类及三氯化铝、六甲基苯等均能引起燃烧爆炸。燃烧分解时, 放出有毒的氮氧化物气体。							
	灭火方法: 尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。灭火剂: 雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。							
毒 性	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料							
侵入途径:								
健 康 危 害	健康危害 本品有麻醉作用, 有轻度刺激性。未见职业中毒报道。							
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。							
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。							
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: 饮足量温水, 催吐。就医。							
中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 30 TLV(TN: ACGIH100ppm,307mg/m ³) TLV(WN: 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: 空气中浓度超标时, 佩戴过滤式防毒面具 (半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。								
※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。								
※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。								
※手防护: 戴橡胶耐油手套。								
※其他防护: 工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。								

泄漏 处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，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，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。喷雾状水或泡沫冷却和稀释蒸汽、保护现场人员。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。