

(110-46-3) 亚硝酸异戊酯安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 亚硝酸异戊酯 俗 称(别名):	英文名: isoamyl nitrite						
	分子式: C5H11NO2	分子量: 117.15	UN 编号: 1113					
	危险性类别: 易燃液体,类别 2	危化品编号: 2499 危规号: 32153	CAS 号: 110-46-3					
	包装标志:	包装类别: O52						
理 化 性 质								
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 淡黄色透明液体,有水果香味,具有挥发性。							
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚、氯仿、汽油。							
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 99						
	相对密度 (水=1): 0.87(25℃)	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						
毒 性	燃烧性: 本品易燃。	闪点: -3						
	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: 氧化剂、酸类、醇类、强碱。							
健 康 危 害	危险特性: 遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧并放出有毒气体。							
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。灭火剂: 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。							
急 救	毒性: LD50: 505mg/kg(大鼠经口)LC50: 6102mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)							
防 护	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。大剂量吸入后, 出现颜面潮红、搏动性头痛、心动过速、紫绀、软弱、躁动、昏厥、虚脱等。口服可在消化道破坏而失去作用。未见职业中毒的报道。							
※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。								
※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: 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: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴氧气呼吸器。								
※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。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。避光保存。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类、醇类分开存放，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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。