

(928-45-0) 硝酸正丁酯安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 硝酸正丁酯 俗 称 (别名):	英文名: n-butylnitrate						
	分子式: C ₄ H ₉ NO ₃	分子量: 119.12	UN 编号: 无资料					
	危险性类别: 易燃液体,类别 3	危化品编号: 2342 危规号: 33606	CAS 号: 928-45-0					
	包装标志:	包装类别:						
理 化 性 质								
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 无色液体, 有类似醚样的气味。	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚。						
	溶点: (℃) -60	沸点: (℃) 136	相对密度 (水=1): 1.048(0/4℃)					
	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	临界压力 (MPa): 无资料	闪点: 36					
毒 性	燃烧性: 本品易燃。	爆炸下限: 无资料	最小点火能: (mJ): 无资料					
	引燃温度: 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: 强氧化剂。	危险特性: 遇高热、明火或与氧化剂接触, 有引起燃烧的危险。与路易氏酸 (如三氟化硼、氯化铝等) 发生爆炸性反应。受高热分解放出有毒的气体。						
健 康 危 害								
急 救	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。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。							
	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料							
防 护	侵入途径:							
	健康危害 本品有毒。受热分解出氮氧化物。							
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。							
	※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: 一般不需要特殊防护, 高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。							
	※眼睛防护: 空气中浓度较高时, 佩戴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: 工作时不得进食、饮水或吸烟。工作完毕, 彻底清洗。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式呼吸器，穿全棉防毒服。不要直接接触泄漏物。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：用苏打灰中和。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，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。