

(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-butyl nitrate	
	分子式：C4H9NO3		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	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。			
	熔点：（℃）-60		沸点：（℃）136	
	相对密度（水=1）：1.048(0/4℃)		相对密密度（空气=1）：4.0	
	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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃。		闪点：36	
	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：    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。			
	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	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	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。			
防护	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。