

(544-16-1)亚硝酸正丁酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：亚硝酸正丁酯 俗称（别名）：	英文名：butylNitrite	
	分子式：C4H9NO2	分子量：103.12	UN 编号：2351
	危险性类别：易燃液体,类别 2;急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*	危化品编号：2501 危规号：32153	CAS 号：544-16-1
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色或浅黄色油状液体，有特殊气味。		
	溶解性：不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。		
	熔点：（℃）无资料	沸点：（℃）78	
	相对密度（水=1）：0.88	相对密密度（空气=1）：3.5	
	饱和蒸气压（kPa）：101.31(78℃)	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：本品极度易燃。		闪点：-18～23
	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、氧化氮。
	禁配物： 强酸、强还原剂、水。		
	危险特性：遇明火、高热易引起燃烧，并放出有毒气体。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。		
	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。		
毒性	毒性：LD50：83mg/kg(大鼠经口)LC50：1768mg/m3，4 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 本品属亚硝酸酯类，亚硝酸酯类的主要作用是使血管扩张，引起血压下降，心动过速。大剂量可引起高铁血红蛋白血症。		
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。 ※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：20 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，加强通风。 ※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。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		
泄	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。		

漏 处 理	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。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。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、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与还原剂、酸类等分开存放，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。