

(1712-64-7)硝酸异丙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：硝酸异丙酯      俗称（别名）：	英文名：isopropylnitrate	
	分子式：C3H7NO3	分子量：105.1	UN 编号：1222
	危险性类别：易燃液体,类别 2	危化品编号：2336 危规号：32155	CAS 号：1712-64-7
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体。		
	溶解性：不溶于水。		
	熔点：（℃）无资料	沸点：（℃）101～102	
	相对密度（水＝1）：1.04	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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。	闪点：12	
	爆炸下限：2	爆炸上限：100	
	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：    强还原剂、强酸、活性金属粉末。		
	危险特性：易燃，具有强氧化性。遇明火、高热会引起燃烧爆炸。		
	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：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害    吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害。本品对皮肤有刺激性。蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激性。		
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：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，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。工作完毕，淋浴更衣。特别注意眼和呼吸道的防护。		

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： 储存于通风、低温的库房内。远离火种、热源。保持容器密封。应与还原剂、酸类、活性金属粉末分开存放，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。