

(78-82-0) 异丁腈安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 异丁腈 俗 称 (别名): 异丙基氰	英文名: isobutyronitrile			
	分子式: C4H7N	分子量: 69.11	UN 编号: 2284		
	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-经皮,类别 2;急性毒性-吸入,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激)	危化品编号: 2698 危规号: 32161	CAS 号: 78-82-0		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色液体, 有恶臭。				
	溶解性: 微溶于水, 易溶于醇、醚等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -75	沸点: (℃) 107			
	相对密度 (水=1): 0.77	相对密密度 (空气=1): 2.38			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 2559.8			
	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: 8			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 482	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: 强氧化剂、强还原剂、强酸、强碱。				
毒 性	危险特性: 易燃, 遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧的危险。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。				
	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。灭火剂: 二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效, 但须用水保持火场容器冷却。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 50~100mg/kg(大鼠经口); 310mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
急 救	侵入途经:				
	健康危害 抑制呼吸酶。急性中毒出现眩晕、恶心、步态不稳、呕吐、血压升高、脉速意识丧失、呼吸困难、强直性痉挛、紫绀, 以致呼吸抑制。对粘膜和皮肤刺激较弱。				
防 护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。				
	※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。呼吸心跳停止时, 立即进行人工呼吸(勿用口对口)和胸外心脏按压术。给吸入亚硝酸异戊酯, 就医。				
	※食入: 饮足量温水, 催吐。用 1:5000 高锰酸钾或 5% 硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: NIOSH22mg/m ³ TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 可能接触毒物时, 建议佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。				

	<p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护: 穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护: 戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。车间应配备急救设备及药品。作业人员应学会自救互救。</p>
泄漏处理	<p>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: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗, 洗水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。</p>
储运	<p>储运: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、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。</p>