

(625-28-5) 异戊腈安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 异戊腈 俗称(别名): 异丁基氰	英文名: isopentanenitrile						
	分子式: C5H9N	分子量: 83.13	UN 编号: 无资料					
	危险性类别: 易燃液体,类别 3	危化品编号: 2735 危规号: 61629	CAS 号: 625-28-5					
	包装标志:	包装类别: O53						
物理性质								
理 化 性 质	外观性状: 无色液体。							
	溶解性: 微溶于水, 易溶于丙酮, 可混溶于乙醇、乙醚。							
	溶点: (℃) -100.8	沸点: (℃) 130.5						
	相对密度(水=1): 0.79	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						
燃烧爆炸危险性								
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品易燃, 有毒。	闪点: 25						
	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、强还原剂、强酸。							
危险特性								
毒 性	危险特性: 遇明火易燃。受高热燃烧并分解产生有毒气体。							
	灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。禁止使用酸碱灭火剂。							
健康危害	毒性: LD50: 233mg/kg(小鼠经口)LC50: 无资料							
急 救	侵入途径:							
	健康危害 兔皮下注射, 最低致死量为 43.4mg/kg, 出现呼吸兴奋和痉挛性麻痹。							
防 护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用流动清水或 5%硫代硫酸钠溶液彻底冲洗至少 20 分钟。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: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准							
	※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。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, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴隔离式呼吸器。								
※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。								
※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。								

	<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。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。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、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>