

(1609-86-5) 异氰酸叔丁酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 异氰酸叔丁酯 俗 称 (别名):	英文名: tert-butylisocyanate		
	分子式: C5H9NO	分子量: 99.13	UN 编号: 2484	
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-吸入,类别 1	危化品编号: 2726 危规号: 32164	CAS 号: 1609-86-5	
	包装标志:	包装类别:		
理化性质				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 无色液体。			
	溶解性: 微溶于水。			
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 86		
	相对密度 (水=1): 0.868	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, 有毒, 具强刺激性, 具致敏性。	闪点: -4		
	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、氰化氢。		
	禁配物: 强氧化剂、强碱、水、酸类、醇类、胺类。			
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。受热分解释出高毒烟雾。容易自聚, 聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。			
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。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。不宜用水。				
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、摄入或经皮吸收后会中毒。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激性。可引起过敏反应。长时间接触, 引起头痛、头晕、咳嗽、胸痛及肺水肿等。			
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。就医。 ※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。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: 严加密闭, 提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 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, 应该佩戴空气呼吸器。			

	<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, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</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, 并立即隔离 150m, 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: 用活性炭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、干燥、通风良好的库房。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, 严禁与空气接触。应与氧化剂、碱类、酸类、醇类、胺类、食用化学品等分开存放, 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。</p>