

(329-01-1) 异氰酸三氟甲苯酯安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 异氰酸三氟甲苯酯 俗 称 (别名): 三氟甲苯异氰酸酯	英文名: isocyanatobenzotrifluoride			
	分子式: C8H4F3NO	分子量: 187.13	UN 编号: 2285		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;急性毒性-吸入,类别 2*;呼吸道致敏物,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 2724 危规号: 61109	CAS 号: 329-01-1		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质	外观性状: 无色或淡黄色液体, 具有刺激性气味。				
	溶解性: 不溶于水。				
	溶点: (℃) -25	沸点: (℃) 54(1.46kPa)			
	相对密度 (水=1): 1.359	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.46(54℃)	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, 具强刺激性, 具致敏性。	闪点: 59			
	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、氰化氢、氟化氢、氮氧化物。			
	禁配物: 强氧化剂、强碱、水、醇类、胺类。				
	危险特性: 遇高热、明火或与氧化剂接触, 有引起燃烧的危险。遇高热分解释出高毒烟气。				
	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。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。				
毒 性	毒性: LD50: 975mg/kg(大鼠经口)LC50: 3600mg/m ³ (大鼠吸入)				
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。高浓度对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激性。引起过敏反应。接触后可引起头痛、恶心、呕吐、咳嗽、气短等症状。				
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。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 1 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				

	<p>救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <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式呼吸器，穿防静电工作服。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、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。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、醇类、胺类等分开存放，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。</p>