

**(112-96-9) 异氰酸十八酯安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 异氰酸十八酯 俗 称 (别名): 十八(烷基)异氰酸酯	英文名: octadecylisocyanate			
	分子式: C19H37NO	分子量: 295.49	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 2725 危规号: 61653	CAS 号: 112-96-9		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 无色液体或白色固体。				
	溶解性:				
	溶点: (℃) 15-18	沸点: (℃) 172(0.67kPa)			
	相对密度 (水=1): 0.86	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.67(172℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具强刺激性, 具致敏性。	闪点: 148			
	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			
燃烧爆炸危险性	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: 遇明火能燃烧。与强氧化剂接触可发生化学反应。受高热分解放出有毒的气体。				
	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。禁止使用酸碱灭火剂。				
毒性	毒性: LD50: 100mg/kg(小鼠静脉)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品对皮肤有强烈刺激作用。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用, 长时间接触可引起头痛、恶心、眩晕、胸痛、肺水肿。有致敏作用, 反复接触可致哮喘。				
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: 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: 未制订标准 TLVWN: 未制订标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴防尘面具(全面罩); 可能接触其蒸气时, 应				

	<p>该佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。</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，彻底清洗。工作服不准带至非作业场所。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。</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。若是液体，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。若是固体，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，收集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。应与氧化剂、碱类、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>