

(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：			
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	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	
	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	侵入途经：			
	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>