

(3018-12-0) 二氯乙腈安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：二氯乙腈 俗称（别名）：氰化二氯甲烷		英文名：dichloroacetonitrile	
	分子式：C2HCl2N		分子量：109.94	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃液体,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1		危化品编号：552 危规号：61634	CAS 号：3018-12-0
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体。			
	溶解性：可混溶于乙醇、乙醚、甲醇。			
	熔点：（℃）无资料		沸点：（℃）112～113	
	相对密度（水＝1）：1.37		相对密密度（空气＝1）：3.8	
	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。		闪点：无资料	
	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、氯化氢、氮氧化物。	
	禁配物： 强氧化剂、强还原剂、强酸、强碱。			
	危险特性：遇明火、高热易燃。受热分解放出剧毒的氰化物气体。遇水或水蒸气、酸或酸气产生剧毒的烟雾。与强氧化剂接触可发生化学反应。			
	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水、泡沫和酸碱灭火剂灭火。			
毒性	毒性：LD50：330mg/kg(大鼠经口)；270mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 大鼠经口给予本品，出现嗜睡、昏迷和呼吸抑制。			
急救	※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 2 0 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。			
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。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：可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。			

	※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。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。 ※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。
泄 漏 处 理	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。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。
储 运	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、碱类、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。