

(107-05-1) 3-氯丙烯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：3-氯丙烯 俗称（别名）：烯丙基氯	英文名：3-chloropropene	
	分子式：C3H5Cl	分子量：76.53	UN 编号：1100
	危险性类别：易燃液体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;生殖细胞致突变性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;危害水生环境-急性危害,类别 1	危化品编号：1440 危规号：31021	CAS 号：107-05-1
	包装标志：	包装类别：O51	
理化性质	外观性状：无色透明液体，有不愉快的刺激性气味。		
	溶解性：不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚、氯仿、石油醚等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-136.4	沸点：（℃）44.6	
	相对密度（水=1）：0.94	相对密密度（空气=1）：2.64	
	饱和蒸气压（kPa）：48.89(25℃)	燃烧热（kJ/mol）：1842.5	
	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：本品极度易燃，具刺激性。		闪点：-32
	爆炸下限：2.9		爆炸上限：11.2
	引燃温度：485		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。
	禁配物： 酸类、碱、强氧化剂。		
	危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。与硝酸、发烟硫酸、氯磺酸、乙烯亚胺、乙烯二胺、氢氧化钠剧烈反应。在火场高温下，能发生聚合放热，使容器破裂。遇酸性催化剂如路易斯催化剂、齐格勒催化剂、硫酸、氯化铁、氯化铝等都能产生猛烈聚合，放出大量热量。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。		
	灭火方法：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：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。		
毒性	毒性：LD50：700mg/kg(大鼠经口)；2066mg/kg(兔经皮)LC50：11000mg/m3，2 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 高浓度对皮肤粘膜具有刺激性，并有轻度麻醉作用。接触者觉咽干、鼻子发呛、胸闷，可出现头晕、头沉、嗜睡、全身无力等。溅入眼内，出现流泪、疼痛等严重眼刺激症状。慢性中毒：引起中毒性多发性神经炎。出现手足麻木，小腿酸痛力弱，四肢对称性手套袜套样分布痛觉、触觉、音叉振动觉障碍。跟腱反射减弱或消失。神经-肌电图示神经原性损害。可致肝损害。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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。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: 2 前苏联 MAC: 0.3 TLVTN: OSHA1ppm,3mg/m³;ACGIH1ppm,3mg/m³ TLVWN: ACGIH2ppm,6mg/m³ ※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿防静电工作服。 ※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, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。
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: 用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆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。库温不宜超过 30℃。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放, 切忌混储。不宜大量储存或久存。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。