

(106-89-8)3-氯-1,2-环氧丙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：3-氯-1,2-环氧丙烷 俗称（别名）：环氧氯丙烷	英文名：3-chloro-1,2-epoxypropane	
	分子式：C3H5ClO	分子量：92.52	UN 编号：2023
	危险性类别：易燃液体,类别 3;急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;致癌性,类别 1B	危化品编号：1391 危规号：无资料	CAS 号：106-89-8
	包装标志：	包装类别：Z01	
理化性质	外观性状：无色油状液体，有氯仿样刺激气味。		
	溶解性：微溶于水，可混溶于醇、醚、四氯化碳、苯。		
	熔点：（℃）-25.6	沸点：（℃）117.9	
	相对密度（水=1）：1.18(20℃)	相对密密度（空气=1）：3.29	
	饱和蒸气压（kPa）：1.8(20℃)	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品易燃，有毒，具强刺激性。	闪点：34	
	爆炸下限：3.8	爆炸上限：21	
	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。	
	禁配物：酸类、碱类、氨、胺类、铜、镁铝及其合金。		
	危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高温能引起分解爆炸和燃烧。若遇高热可发生剧烈分解，引起容器破裂或爆炸事故。		
	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：LD50：90mg/kg(大鼠经口)；238mg/kg(小鼠经口)；1500mg/kg(兔经皮)LC50：500ppm，4 小时(大鼠吸入)	
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 蒸气对呼吸道有强烈刺激性。反复和长时间吸入能引起肺、肝和肾损害。高浓度吸入致中枢神经系统抑制，可致死。蒸气对眼有强烈刺激性，液体可致眼灼伤。皮肤直接接触液体可致灼伤。口服引起肝、肾损害，可致死。慢性中毒：长期少量吸入可出现神经衰弱综合征和周围神经病变。		
急救	※皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。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。洗胃，导泄。就医。		
防护	中国 MAC：1[皮] 前苏联 MAC：1 TLVTN：ACGIH2ppm,7.6mg/m3 TLVWN：未制订标准		
	※工程控制：密闭操作，全面排风。		

	<p>※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：穿连衣式胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。防止皮肤和粘膜的损害。</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。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、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与酸类、碱类、食用化学品分开存放，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>