

(2937-50-0) 氯甲酸烯丙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氯甲酸烯丙酯 俗称（别名）：	英文名：allylchloroformate		
	分子式：C ₄ H ₅ ClO ₂	分子量：120.51	UN 编号：1722	
	危险性类别：易燃液体,类别 3;急性毒性-经口,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：1512 危规号：83006	CAS 号：2937-50-0	
	包装标志：	包装类别：		
理化性质	外观性状：无色液体，有强刺激性。			
	溶解性：不溶于水，溶于醚、苯、氯仿。			
	熔点：(°C) -80	沸点：(°C) 106~114		
	相对密度（水=1）：1.145	相对密密度（空气=1）：4.2		
	饱和蒸气压（kPa）：2.66(25°C)	燃烧热（kJ/mol）：无资料		
	临界温度（°C）：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，具腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。	闪点：31		
	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、光气。		
	禁配物：强氧化剂、强酸、强碱、水、潮湿空气、醇类、胺类。			
	危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。遇高热分解释出高毒烟气。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。容易自聚，聚合反应随着温度的上升而急剧加剧。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。			
	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：LD ₅₀ ：244mg/kg(大鼠经口)；210mg/kg(小鼠经口)LC ₅₀ ：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 对眼睛、皮肤和粘膜有强烈刺激性，有腐蚀性。吸入，可引起喉、支气管炎症、痉挛，化学性肺炎、肺水肿等。接触有头痛、恶心、呕吐、喉炎、咳嗽等症状。			
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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。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。			

	<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：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</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式呼吸器，穿全棉防毒服。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、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：通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封，严禁与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类、醇类、胺类、食用化学品等分开存放，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>