

(96-34-4)氯乙酸甲酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氯乙酸甲酯 俗称（别名）：氯醋酸甲酯		英文名：methylchloroacetate	
	分子式：C3H5ClO2		分子量：108.53	UN 编号：2295
	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-吸入,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）;危害水生环境-急性危害,类别 2		危化品编号：1554 危规号：61102	CAS 号：96-34-4
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色透明液体，有刺激气味。			
	溶解性：微溶于水，可混溶于乙醇、乙醚、丙酮、苯。			
	熔点：（℃）-32.1		沸点：（℃）129.8	
	相对密度（水=1）：1.24		相对密密度（空气=1）：3.8	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33(29℃)		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：51	
	爆炸下限：7.5		爆炸上限：18.5	
	引燃温度：465		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、强氧化剂、强还原剂。			
	危险特性：易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。受热、接触酸或酸雾会放出剧毒的烟雾。			
	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。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用雾状水驱散蒸气。			
毒性	毒性：LD50：240mg/kg(小鼠经口)LC50：1000mg/m3，2 小时(小鼠吸入)			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。对眼睛、粘膜、呼吸道及皮肤有强烈刺激作用。吸入后可因喉和支气管的痉挛、炎症及水肿，化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心、呕吐。			
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：5 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			

	<p>救或撤离时，佩戴氧气呼吸器。</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：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。现场备有冲洗眼及皮肤的设备。工作完毕，彻底清洗。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。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。也可以用碱性物质处理。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℃。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。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>