

(541-41-3) 氯甲酸乙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氯甲酸乙酯 俗 称(别名): 氯碳酸乙酯	英文名: ethylchloroformate			
	分子式: C3H5ClO2	分子量: 108.53	UN 编号: 1182		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-吸入,类别 2*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2	危化品编号: 1513 危规号: 32151	CAS 号: 541-41-3		
	包装标志:	包装类别: O51			
理化性质	外观性状: 无色液体, 有刺激性气味。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于苯、氯仿、乙醚等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -80.6	沸点: (℃) 94			
	相对密度(水=1): 1.14	相对密密度(空气=1): 3.74			
	饱和蒸气压(kPa): 7.06(20℃)	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 16			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 500	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: 酸类、强碱、水、醇类、胺类。				
	危险特性: 遇明火、高热易引起燃烧, 并放出有毒气体。遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。具有腐蚀性。				
	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。灭火剂: 二氧化碳、干粉、砂土。				
毒性	毒性: LD50: 50mg/kg(大鼠经口); 7120mg/kg(兔经皮)LC50: 646mg/m3, 1 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 人接触后主要中毒表现为眼及上呼吸道刺激; 高浓度时可发生肺水肿。涂于豚鼠皮肤引起深度坏死及形成焦痂。与兔眼接触造成永久性角膜损害。				
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: 生产过程密闭, 加强通风。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, 佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。必要时, 佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。				

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。特别注意眼和呼吸道的防护。</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，并立即隔离 150m，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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。喷雾状水或泡沫冷却和稀释蒸汽、保护现场人员。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。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。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。应与酸类、碱类、醇类、胺类等分开存放，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>