

(109-61-5)氯甲酸(正)丙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氯甲酸(正)丙酯 俗称（别名）：	英文名：propylchloroformate	
	分子式：C4H7ClO2	分子量：122.55	UN 编号：2740
	危险性类别：易燃液体,类别 2;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;危害水生环境-急性危害,类别 2	危化品编号：1516 危规号：61101	CAS 号：109-61-5
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体。		
	溶解性：不溶于水，溶于醇、乙醚、苯等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）无资料	沸点：（℃）105	
	相对密度（水＝1）：1.09	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：3.47(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：28
	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： 酸类、碱类、醇类、胺类、水。		
	危险特性：遇明火有引起燃烧的危险。遇水或受热会反应放出具有刺激性和腐蚀性的白色氯化氢烟雾。		
毒性	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。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水。		
	毒性：LD50：550mg/kg(小鼠经口)；10mg/kg(小鼠经皮)LC50：1604mg/m3，1 小时(小鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈的刺激作用。吸入、口服或经皮肤吸收后可致死。吸入后可因喉、支气管的痉挛、水肿，化学性肺炎、肺水肿而致死。可致皮肤和眼灼伤。		
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。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（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴氧气呼吸器。 ※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。		

	※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。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。
泄 漏 处 理	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。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。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。
储 运	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℃。包装必须密封，切勿受潮。应与酸类、碱类、醇类、胺类、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。