

(1838-59-1) 甲酸烯丙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 甲酸烯丙酯 俗 称(别名):	英文名: allylformate						
	分子式: C4H6O2	分子量: 86.09	UN 编号: 2336					
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-经口,类别 3	危化品编号: 1178 危规号: 32125	CAS 号: 1838-59-1					
	包装标志:	包装类别: O51						
物理性质								
化 性 质	外观性状: 无色液体。							
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇。							
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 83.0						
	相对密度 (水=1): 0.95	相对密密度 (空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料						
燃烧危险性								
爆 炸 性 质	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: 无资料						
	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								
禁 配 物	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳。						
	禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱。							
危险特性								
危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。流速过快, 容易产生和积聚静电。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。容易自聚, 聚合反应随着温度的上升而急剧加剧。								
灭火方法								
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: 124mg/kg(大鼠经口); 136mg/kg(小鼠经口)LC50: 14000mg/m3, 2 小时(小鼠吸入)								
健康危害								
健康危害	侵入途径:							
	健康危害 蒸气具有强烈的刺激粘膜作用。以各种途径进入机体均可引起严重肝损害。							
急救								
防护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。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。							
	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								
工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。								
呼吸系统防护								
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。								
眼睛防护								
眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。								
身体防护								
身体防护: 穿胶布防毒衣。								
手防护								
手防护: 戴橡胶耐油手套。								

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。
泄漏处理	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。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：通常商品加有稳定剂。储存于阴凉、通风的库房。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。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。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。