

(591-87-7) 乙酸烯丙酯安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 乙酸烯丙酯 俗 称 (别名): 醋酸 烯丙酯	英文名: allylacetate			
	分子式: C5H8O2	分子量: 100.12	UN 编号: 2333		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-吸入,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2	危化品编号: 2645 危规号: 32133	CAS 号: 591-87-7		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色液体。				
	溶解性: 微溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚等。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 103.5			
	相对密度 (水=1): 0.93	相对密密度 (空气=1): 3.45			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	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 质	燃烧性: 本品极度易燃, 有毒, 具刺激性。		闪点: -18~23		
	爆炸下限: 无资料		爆炸上限: 无资料		
	引燃温度: 374		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。		
	禁配物: 强氧化剂、碱、过氧化物。				
炸 药 性 质	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。容易自聚, 聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。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。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 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: 130mg/kg(大鼠经口); 1021mg/kg(兔经皮)LC50: 1000ppm, 1 小时(大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 本品蒸气对眼、鼻、喉、支气管有刺激性, 吸入后引起鼻出血、声嘶、咳嗽、胸部紧束感。高浓度吸入可发生肺水肿, 出现严重的呼吸困难。对皮肤有刺激性。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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。就医。				
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 2 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※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: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				

	<p>※身体防护：穿防静电工作服。</p> <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。注意个人清洁卫生。</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，穿防静电工作服。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：用活性炭或其它惰性材料吸收。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、碱类、过氧化物、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>