

(108-05-4) 乙酸乙烯酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 乙酸乙烯酯 俗 称 (别名): 乙酸乙烯	英文名: vinylacetate			
	分子式: C4H6O2	分子量: 86.09	UN 编号: 1301		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;致癌性,类别 2; 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-长期危害,类别 3	危化品编号: 2650 危规号: 32131	CAS 号: 108-05-4		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色液体,具有甜的醚味。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于醇、醚、丙酮、苯、氯仿。				
	溶点: (℃) -93.2	沸点: (℃) 71.8~73			
	相对密度 (水=1): 0.93	相对密密度 (空气=1): 3.0			
	饱和蒸气压 (kPa): 13.3(21.5℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: -8			
	爆炸下限: 2.6	爆炸上限: 13.4			
	引燃温度: 402	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: 酸类、碱、氧化剂、过氧化物。				
毒 性	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。极易受热、光或微量的过氧化物作用而聚合, 含有抑制剂的商品与过氧化物接触也能猛烈聚合。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。				
	灭火方法: 遇大火, 消防人员须在有防护掩蔽处操作。用水灭火无效, 但须用水保持火场容器冷却。灭火剂: 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 2900mg/kg(大鼠经口); 2500mg/kg(兔经皮)LC50: 14080mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入) 侵入途径: 健康危害 本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激性。长时间接触有麻醉作用。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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: 10 TLVTN: ACGIH10ppm,35mg/m ³ TLVWN: ACGIH15ppm,53mg/m ³ ※工程控制: 密闭操作, 注意通风。 ※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, 建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿防静电工作服。				

	<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：通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类等分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。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>