

(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。		
	熔点：（℃）-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。		
	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。		
毒性	毒性：LD50：2900mg/kg(大鼠经口)；2500mg/kg(兔经皮)LC50：14080mg/m3，4 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	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/m3 TLVWN：ACGIH15ppm,53mg/m3 ※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>