

## (108-22-5) 乙酸异丙烯酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：乙酸异丙烯酯     俗称（别名）：醋酸异丙烯酯	英文名：isopropenylacetate	
	分子式：C5H8O2	分子量：100.12	UN 编号：2403
	危险性类别：易燃液体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）	危化品编号：2652 危规号：32132	CAS 号：108-22-5
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色、透明液体。		
	溶解性：可混溶于醇、醚、酮等。		
	熔点：（℃）-92.9	沸点：（℃）92-94	
	相对密度（水=1）：0.91	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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：18
	爆炸下限：1.8		爆炸上限：7.8
	引燃温度：431		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：    氧化剂、碱类、酸类。		
	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：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：LD50：3000mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害    吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤有刺激作用，长时间接触可引起头痛、眩晕、恶心以及麻醉作用。		
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：未制定标准    TLVTN：未制订标准    TLVWN：未制订标准 ※工程控制：密闭操作，注意通风。 ※呼吸系统防护：空气中浓度较高时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴空气呼吸器。 ※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：戴防化学品手套。</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：用活性炭或其它惰性材料吸收。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：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。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，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>