

(109-60-4) 乙酸丙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：乙酸丙酯 俗称（别名）：醋酸正丙酯	英文名：propylacetate	
	分子式：C5H10O2	分子量：102.13	UN 编号：1276
	危险性类别：易燃液体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）	危化品编号：2656 危规号：32128	CAS 号：109-60-4
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色澄清液体，有芳香气味。		
	溶解性：微溶于水，溶于醇、酮、酯、油类等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-92.5	沸点：（℃）101.6	
	相对密度（水＝1）：0.88	相对密密度（空气＝1）：3.52	
	饱和蒸气压（kPa）：5.33(28.8℃)	燃烧热（kJ/mol）：2890.5	
	临界温度（℃）：276.2	临界压力（MPa）：3.33	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：10
	爆炸下限：1.7		爆炸上限：8.0
	引燃温度：445		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、酸类、碱类。		
	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。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：采用抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。		
毒性	毒性：LD50：9370mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 对眼和上呼吸道粘膜有刺激作用。吸入高浓度时，感恶心、眼部灼热感、胸闷、疲乏无力，并可引起麻醉。		
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:300 前苏联 MAC:200 TLVTN: OSHA200ppm,835mg/m3;ACGIH200ppm,835mg/m3 TLVWN: ACGIH250ppm,1040mg/m3 ※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：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。 ※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。也可以用大量水冲洗，洗水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。
储运	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、酸类、碱类分开存放，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。