

(141-78-6) 乙酸乙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：乙酸乙酯 俗称（别名）：醋酸乙酯	英文名：ethylacetate	
	分子式：C4H8O2	分子量：88.10	UN 编号：1173
	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：2651 危规号：32127	CAS 号：141-78-6
	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，易挥发。		
	溶解性：微溶于水，溶于醇、酮、醚、氯仿等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-83.6	沸点：（℃）77.2	
	相对密度（水=1）：0.90	相对密密度（空气=1）：3.04	
	饱和蒸气压（kPa）：13.33(27℃)	燃烧热（kJ/mol）：2244.2	
	临界温度（℃）：250.1	临界压力（MPa）：3.83	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性，具致敏性。	闪点：-4	
	爆炸下限：2.0	爆炸上限：11.5	
	引燃温度：426	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、碱类、酸类。		
	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。与氧化剂接触猛烈反应。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：LD50：5620mg/kg(大鼠经口)；4940mg/kg(兔经口)LC50：5760mg/m3，8 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 对眼、鼻、咽喉有刺激作用。高浓度吸入可引进行性麻醉作用，急性肺水肿，肝、肾损害。持续大量吸入，可致呼吸麻痹。误服者可产生恶心、呕吐、腹痛、腹泻等。有致敏作用，因血管神经障碍而致牙龈出血；可致湿疹样皮炎。慢性影响：长期接触本品有时可致角膜混浊、继发性贫血、白细胞增多等。		
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 ： OSHA400ppm,1440mg/m3;ACGIH400ppm,1440mg/m3 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： 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。