

(97-62-1)异丁酸乙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：异丁酸乙酯 俗称（别名）：2-甲基丙酸乙酯		英文名：ethylisobutyrate	
	分子式：C6H12O2		分子量：116.16	UN 编号：2385
	危险性类别：易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2		危化品编号：2703 危规号：32141	CAS 号：97-62-1
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色易挥发液体，有水果香味。			
	溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等。			
	熔点：（℃）-88		沸点：（℃）110.1	
	相对密度（水＝1）：0.87		相对密密度（空气＝1）：4.01	
	饱和蒸气压（kPa）：5.33(33.8℃)		燃烧热（kJ/mol）：3535.0	
	临界温度（℃）：280		临界压力（MPa）：3.04	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：<21	
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料	
	引燃温度：无资料		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、强碱、强酸。			
	危险特性：易燃，遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。			
	灭火方法：采用泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。用水灭火无效，但须用水保持火场容器冷却。			
毒性	毒性：LD50：800mg/kg(小鼠静脉)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 蒸气或雾对眼、粘膜和上呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激性。			
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：未制定标准 TLVTN：未制定标准 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：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。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。