

(108-64-5)异戊酸乙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：异戊酸乙酯     俗称（别名）：	英文名：ethylisovalerate	
	分子式：C7H14O2	分子量：130.19	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃液体,类别 3	危化品编号：2737 危规号：33599	CAS 号：108-64-5
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色油状液体，有果子香味。		
	溶解性：微溶于水，可混溶于醇、醚、苯。		
	熔点：（℃）-99.3	沸点：（℃）134.7	
	相对密度（水=1）：0.87	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.56(20℃)	燃烧热（kJ/mol）：4180	
	临界温度（℃）：314.8	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：26
	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、强酸、强碱。		
	危险特性：易燃，遇高热、明火有引起燃烧的危险。与氧化剂能发生强烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。		
	灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性：LD50：7031mg/kg(兔经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害    吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害。具有刺激性。		
急救	※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※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：空气中浓度较高时，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，佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:一般不需要特殊防护，高浓度接触时可戴安全防护眼镜。 ※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	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。		

漏 处 理	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。