

(556-24-1) 异戊酸甲酯安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 异戊酸甲酯 俗 称(别名):	英文名: methylisovalerate						
	分子式: C6H12O2	分子量: 116.18	UN 编号: 2400					
	危险性类别: 易燃液体,类别 2	危化品编号: 2736 危规号: 32144	CAS 号: 556-24-1					
	包装标志:	包装类别:						
理 化 性 质								
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 无色液体。							
	溶解性: 微溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚。							
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 116~117						
	相对密度(水=1): 0.8810	相对密密度(空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无资料						
毒 性	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料						
	燃烧性: 本品易燃。	闪点: 无资料						
	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。							
急 救	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。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。不宜用水。							
健 康 危 害	毒性: LD50: 5693mg/kg(兔经口)LC50: 20250mg/m3, 2 小时(小鼠吸入)							
防 护	侵入途径:							
	健康危害 吸入、误服本品能引起中毒。受热分解释出具有腐蚀性的烟雾。							
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。							
防 护	※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。							
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: 生产过程密闭化。保证良好的自然通风。								
※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。								
※身体防护: 穿防静电工作服。								
※手防护: 戴乳胶手套。								
※其他防护: 工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。								

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式呼吸器，穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。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。
储运	储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，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。