

(97-63-2) 甲基丙烯酸乙酯安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 甲基丙烯酸乙酯 俗 称(别名): 异丁烯酸乙酯	英文名: ethylmethacrylate						
	分子式: C6H10O2	分子量: 114.16	UN 编号: 2277					
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激)	危化品编号: 1108 危规号: 32149	CAS 号: 97-63-2					
	包装标志:	包装类别: O52						
理 化 性 质	外观性状: 无色液体, 易挥发, 有刺激性。							
	溶解性: 微溶于水, 可混溶于醇、醚。							
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点: (℃) -75	沸点: (℃) 118~119						
	相对密度 (水=1): 0.91(25℃)	相对密密度 (空气=1): 3.28						
	饱和蒸气压 (kPa): 2.0(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料						
	临界温度 (℃): 无资料	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, 具致敏性。	闪点: 15						
	爆炸下限: 1.8	爆炸上限: 无资料						
	引燃温度: 410	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, 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。在受热、光和紫外线的作用下易发生聚合, 粘度逐渐增加, 严重时整个容器的单体可全部发生不规则爆发性聚合。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。							
毒 性	灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。遇大火, 消防人员须在有防护掩蔽处操作。灭火剂: 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效, 但可用水保持火场中容器冷却。							
	毒性: LD50: 14800mg/kg(大鼠经口)LC50: 15400mg/m3, 3 小时(大鼠吸入)							
健 康 危 害	侵入途径:							
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激性。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、气短、喉炎、头痛、恶心和呕吐。可引起过敏反应。							
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。							
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: 50 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准							
	※工程控制: 密闭操作, 注意通风。							
※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)。								
※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。								
※身体防护: 穿防静电工作服。								

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>
泄漏处理	<p>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。</p>
储运	<p>储运：通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避光保存。库温不宜超过 30℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。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。</p>