

**(623-48-3) 碘乙酸乙酯安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 碘乙酸乙酯 俗 称(别名):	英文名: ethyliodoacetate			
	分子式: C4H7IO2	分子量: 214.01	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 2	危化品编号: 212 危规号: 无资料	CAS 号: 623-48-3		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质	外观性状: 无色油状液体, 见光及空气逐渐分解变黄色。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 179~180			
	相对密度 (水=1): 1.8080	相对密密度 (空气=1): 7.4			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.072(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品可燃, 具强刺激性。	闪点: 76			
	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:			
毒 性	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、碘化氢。			
	禁配物: 强氧化剂、强还原剂、酸类、碱类。				
	危险特性: 遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。受热分解或与酸类接触放出有毒气体。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。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。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: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。				
	毒性: LD50: 45mg/kg(小鼠腹腔)LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 本品蒸气对眼睛有强烈刺激作用, 在 1.4mg/m3 时, 即有催泪作用。国外曾报道, 接触高浓度碘乙酸乙酯, 可引起肺水肿而死亡。				
急 救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。就医。 ※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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: 严加密闭, 提供充分的局部排风。				
	※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。				
	※身体防护: 穿胶布防毒衣。				

	<p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。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式呼吸器，穿防毒服。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、干燥石灰或苏打灰混合。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。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>