

(105-56-6) 氯乙酸乙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氯乙酸乙酯 俗 称(别名):	英文名: ethylcyanoacetate			
	分子式: C5H7NO2	分子量: 113.12	UN 编号: 2666		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;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: 1708 危规号: 61646	CAS 号: 105-56-6		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 无色液体, 略有气味。				
	溶解性: 微溶于水、碱液、氨水, 可混溶于乙醇、乙醚。				
	溶点: (℃) -22.5	沸点: (℃) 206~208			
	相对密度(水=1): 1.06	相对密密度(空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压(kPa): 2.00(99℃)	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品可燃, 有毒。	闪点: 110			
燃烧爆炸危险性	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、氧化氮。			
	禁配物: 强氧化剂、强还原剂、强酸、强碱。				
	危险特性: 遇明火能燃烧。受高热或与酸接触会产生剧毒的氯化物气体。与强氧化剂接触可能发生化学反应。遇水或水蒸气反应放出有毒和易燃的气体。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴氧气呼吸器。灭火剂: 干粉、二氧化碳。禁止用水、泡沫和酸碱灭火剂灭火。				
毒性	毒性: LD50: 400~3200mg/kg(大鼠经口)LC50: 550mg/m3, 2 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 低浓度时实验动物有呼吸急促、流泪、嗜睡、精神萎靡、反应迟钝; 浓度稍高还可出现呼吸困难, 侧卧, 眼球突出; 浓度高时出现极度呼吸困难, 痉挛, 死亡。可经皮吸收引起中毒死亡。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用流动清水或 5% 硫代硫酸钠溶液彻底冲洗至少 20 分钟。就医。				
	※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。呼吸心跳停止时, 立即进行人工呼吸(勿用口对口)和胸外心脏按压术。给吸入亚硝酸异戊酯, 就医。				
	※食入: 饮足量温水, 催吐。用 1:5000 高锰酸钾或 5% 硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。				
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 2 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。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, 佩戴自给式呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。				
	※手防护: 戴橡胶耐油手套。				

	※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。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正压式呼吸器，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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。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。