

## (105-56-6) 氰乙酸乙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氰乙酸乙酯     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。			
	熔点：（℃）-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		
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品可燃，有毒。		闪点：110	
	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氰化物气体。与强氧化剂接触可发生化学反应。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	侵入途经：		
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 2 0 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。