

(110-49-6) 乙酸乙二醇甲醚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：乙酸乙二醇甲醚 俗称（别名）：2-甲氧基乙酸乙酯		英文名：ethyleneglycolmethyletheracetate	
	分子式：C5H10O3		分子量：118.13	UN 编号：1189
	危险性类别：易燃液体,类别 3;生殖毒性,类别 1B		危化品编号：1199 危规号：33570	CAS 号：110-49-6
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体，略有醚样的气味。			
	溶解性：溶于水，可混溶于多数有机溶剂。			
	熔点：（℃）-70		沸点：（℃）143	
	相对密度（水＝1）：1.01		相对密密度（空气＝1）：4.07	
	饱和蒸气压（kPa）：0.27(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。		闪点：44	
	爆炸下限：1.6		爆炸上限：8.2	
	引燃温度：285		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： 酸类、碱类、强氧化剂。			
	危险特性：易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。			
	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：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
毒性	毒性：LD50：3390mg/kg(大鼠经口)；5250mg/kg(兔经皮)LC50：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。其蒸气或雾对眼睛、粘膜和呼吸道有刺激性。中毒表现有头痛、恶心和呕吐。			
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。 ※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： OSHA25ppm[皮];ACGIH5ppm,24mg/m3[皮] TLVWN： 未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。高浓度环境中，佩戴自给式呼吸器或自吸式长管面具。 ※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，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。
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：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，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。
储运	储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，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。