

(109-86-4) 乙二醇甲醚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 乙二醇甲醚 俗 称(别名): 2-甲氧基乙醇	英文名: ethyleneglycolmonomethylether			
	分子式: C ₃ H ₈ O ₂	分子量: 76.09	UN 编号: 1188		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;生殖毒性,类别 1B	危化品编号: 2573 危规号: 33569	CAS 号: 109-86-4		
	包装标志:	包装类别: 053			
理化性质	外观性状: 无色液体, 略有气味。				
	溶解性: 与水混溶, 可混溶于醇、酮、烃类。				
	溶点: (℃) -86.5	沸点: (℃) 124.5			
	相对密度(水=1): 0.97	相对密密度(空气=1): 2.62			
	饱和蒸气压(kPa): 0.83(20℃)	燃烧热(kJ/mol): 1841.7			
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 39			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 2.3	爆炸上限: 24.5			
	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: 酰基氯、酸酐、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。接触空气或在光照条件下可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。				
	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: LD ₅₀ : 2460mg/kg(大鼠经口); 2000mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 4665mg/m ³ , 7 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入本品蒸气引起无力、失眠、头痛、胃肠功能紊乱、夜尿、体重减轻、眼烧灼感、反应迟钝、嗜睡。误服可致死。慢性中毒: 神经衰弱综合征、大细胞性贫血、白细胞减少; 严重者呈中毒性脑病和脑萎缩。				
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;ACGIH5ppm,16mg/m ³ [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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂等分开存放，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。