

(110-80-5) 乙二醇乙醚安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 乙二醇乙醚 俗 称(别名): 2-乙氧基乙醇	英文名: ethyleneglycolmonoethylether			
	分子式: C ₄ H ₁₀ O ₂	分子量: 90.12	UN 编号: 1171		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;急性毒性-吸入,类别 3;生殖毒性,类别 1B	危化品编号: 2575 危规号: 33569	CAS 号: 110-80-5		
	包装标志:	包装类别: O53			
理 化 性 质	外观性状: 无色液体, 几乎无气味。				
	溶解性: 与水混溶, 可混溶于醇等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -70	沸点: (℃) 135.1			
	相对密度 (水=1): 0.94	相对密密度 (空气=1): 3.10			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.51(20°C)	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: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 43			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	爆炸下限: 1.7	爆炸上限: 15.6			
	引燃温度: 235	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: 强氧化剂、酸类、碱类。				
	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 : 3460mg/kg(大鼠经口); 3300mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 7360mg/m ³ , 7 小时(大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 使用本品除引起粘膜刺激和头痛外, 未见急性中毒病例。				
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 : OSHA200ppm[皮];ACGIH5ppm,18mg/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)。 ※眼睛防护: 一般不需要特殊防护, 高浓度接触时可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、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。