

(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：C4H10O2	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。		
	熔点：（℃）-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℃)	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：43
	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：LD50：3460mg/kg(大鼠经口)；3300mg/kg(兔经皮)LC50：7360mg/m3，7 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	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/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）。 ※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。