

(1569-02-4)丙二醇乙醚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 丙二醇乙醚 俗称(别名): 1-乙氧基-2-丙醇	英文名: propyleneglycolmonoethylether			
	分子式: C5H12O2	分子量: 104.15	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;特异性靶器官 毒性-一次接触,类别 3 (麻醉效应)	危化品编号: 114 危规号: 33569	CAS 号: 1569-02-4		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 无色液体。				
	溶解性: 与水混溶。				
	溶点: (℃) -90	沸点: (℃) 132.2			
	相对密度 (水=1): 0.90(25℃)	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.96(25℃)	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(O.C)			
燃烧爆炸危险性	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。			
	禁配物: 强氧化剂、强酸。				
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。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。用水喷射逸出液体, 使其稀释成不燃性混合物, 并用雾状水保护消防人员。灭火剂: 水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒性	毒性: LD50: 7000~7110mg/kg(大鼠经口)[50%水溶液]; 8100mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 动物中毒表现以中枢神经系统抑制为主, 可致眼、呼吸道刺激和肾损害。用本品溶液滴兔眼, 可引起结膜刺激和暂时性角膜混浊。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 ※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: 未制订标准 TLVWN: 未制订标准 ※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿防静电工作服。				

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。定期体检。</p>
泄漏 漏 处 理	<p>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。</p>
储 运	<p>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。</p>