

(106-88-7) 1, 2-环氧丁烷安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 1,2-环氧丁烷 俗 称(别名): 氧化 丁烯	英文名: 1,2-epoxybutane						
	分子式: C4H8O	分子量: 72.11	UN 编号: 3022					
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激, 类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;致癌性,类 别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼 吸道刺激);危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 980 危规号: 32097	CAS 号: 106-88-7					
	包装标志:	包装类别: O52						
理 化 性 质	外观性状: 无色液体, 有醚样的气味。							
	溶解性: 溶于水, 可混溶于多数有机溶剂。							
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 63						
	相对密度 (水=1): 0.84	相对密密度 (空气=1): 2.2						
	饱和蒸气压 (kPa): 18.67(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: -14						
	爆炸下限: 2.3	爆炸上限: 11.8						
	引燃温度: 321	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。							
	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。与氧化剂能发生强烈反应。在空气中久置后能生成有爆炸性的过氧化物。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。							
毒 性	灭火方法: 尽可能将容器从火场移至空旷处。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、1211 灭火剂、干粉、砂土。用水灭火无效。							
	毒性: LD50: 500mg/kg(大鼠经口); 2100mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料							
健 康 危 害	侵入途径:							
	健康危害 本品对呼吸道有刺激性。眼接触可有眼痛、结膜刺激和暂时性角膜损害。皮肤一次接触呈轻度刺激; 反复或长期接触, 可引起水疱和坏死。							
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: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。							
防 护	※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。							
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 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: 可能接触其蒸气时, 佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。								
※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。								
※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。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。</p>
泄漏处理	<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。</p>
储运	<p>储运：通常商品加有稳定剂。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、食用化学品分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。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>