

(298-18-0) 二氧化丁二烯安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 二氧化丁二烯 俗 称(别名): 双环氧乙烷	英文名: butadienedioxide			
	分子式: C4H6O2	分子量: 86.09	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-经皮,类别 2;急性毒性-吸入,类别 2	危化品编号: 638	CAS 号: 298-18-0		
	包装标志:	包装类别: Z01			
理 化 性 质	外观性状: 白色水样液体。				
	溶解性: 与水混溶。				
	溶点: (℃) 2-4	沸点: (℃) 138			
	相对密度 (水=1): 0.96	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.52(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 有毒, 具强刺激性。	闪点: 45			
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: 酸类、碱类、氧化剂。				
	危险特性: 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热可发生剧烈分解, 引起容器破裂或爆炸事故。				
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 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: 78mg/kg(大鼠经口); 800mg/kg(兔经皮)LC50: 320mg/m3, 4 小时(大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 动物实验示本品为剧烈肺部刺激剂, 可致肺水肿; 对眼和皮肤有强烈刺激性。本品尚有明显的类放射线作用。人在事故性少量接触本品后 6 小时, 出现眼睑水肿、眼痛和上呼吸道刺激。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。				
	※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。				
	※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。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: 密闭操作, 局部排风。				
	※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(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。				

	<p>※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。防止皮肤和粘膜的损害。</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，穿防毒服。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、蛭石或其它惰性材料吸收。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℃。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，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>