

(298-18-0) 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 危规号： 无资料	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。		
	熔点：（℃） 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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性： 本品易燃，有毒，具强刺激性。		闪点： 45
	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>