

(100-40-3) 4-乙烯-1-环己烯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 4-乙烯-1-环己烯 俗称(别名):	英文名: 4-viny1-1-Cyclohexene	
	分子式: C8H12	分子量: 108.18	UN 编号: 无资料
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 1;致癌性,类别 2;生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2		危化品编号: 2664 危规号: 32023 CAS 号: 100-40-3
包装标志:	包装类别: O52		
理化性质	外观性状: 无色液体。 溶解性: 溶于多数有机溶剂。		
燃爆危险性	溶点: (℃) -108.9 相对密度(水=1): 0.83 饱和蒸气压(kPa): 3.44(38℃) 临界温度(℃): 无资料	沸点: (℃) 128 相对密密度(空气=1): 3.76 燃烧热(kJ/mol): 无资料 临界压力(MPa): 无资料	
毒性	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。 爆炸下限: 无资料 引燃温度: 无资料 最大爆炸压力(MPa): 无资料 聚合危害: 禁配物: 强氧化剂、强酸。	闪点: 16 爆炸上限: 无资料 最小点火能(mJ): 无资料 稳定性: 燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳。	
急性危害	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。流速过快, 容易产生和积聚静电。容易自聚, 聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。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。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。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
健康危害	毒性: LD50: 2563mg/kg(大鼠经口); 16640mg/kg(兔经皮)LC50: 27000mg/m ³ , 1 小时(小鼠吸入)		
急救	侵入途径: 健康危害 吸入、摄入或经皮吸收对身体有害。蒸气或雾对眼、粘膜和上呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激性。		
防护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。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: ACGIH0.4mg/m ³ 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。		

	<p>※身体防护：穿防静电工作服。</p> <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。</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：用活性炭或其它惰性材料吸收。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：通常商品加有阻聚剂。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、酸类分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。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>