

(110-83-8) 环己烯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：环己烯 俗称（别名）：四氢化苯		英文名：cyclohexene	
	分子式：C6H10		分子量：82.15	UN 编号：2256
	危险性类别：易燃液体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激、麻醉效应）;吸入危害,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：954 危规号：32022	CAS 号：110-83-8
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体，有特殊刺激性气味。			
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、醚。			
	熔点：（℃）-103.7		沸点：（℃）83.0	
	相对密度（水=1）：0.81		相对密密度（空气=1）：2.8	
	饱和蒸气压（kPa）：21.33(38℃)		燃烧热（kJ/mol）：3728.1	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：287.3		临界压力（MPa）：4.35	
	燃烧性：本品极度易燃，具刺激性。		闪点：	
	爆炸下限：1.2		爆炸上限：无资料	
	引燃温度：244		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、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应,引起燃烧或爆炸。长期储存,可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。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：喷水冷却容器，可能的话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：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。			
	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 本品有麻醉作用，吸入后引起恶心、呕吐、头痛和神志丧失。对眼和皮肤有刺激性。			
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： 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			

	※手防护：戴橡胶耐油手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。
泄 漏 处 理	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。不要直接接触泄漏物。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。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液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。
储 运	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。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。