

(628-92-2) 环庚烯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：环庚烯 俗称（别名）：	英文名：cycloheptene	
	分子式：C7H12	分子量：96.17	UN 编号：2242
	危险性类别：易燃液体,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号：941 危规号：32025	CAS 号：628-92-2
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色油状液体。		
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚。		
	熔点：（℃）-56	沸点：（℃）114.7	
	相对密度（水=1）：0.82	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：4594.2	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品易燃，具刺激性。	闪点：-6	
	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： 强氧化剂。		
	危险特性：易燃，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，可发生聚合反应，放出大量热量而引起容器破裂和爆炸事故。		
急救	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	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。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。就医。		
	※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 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。		
	※呼吸系统防护：空气中浓度较高时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。		
	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。		
	※身体防护：穿防静电工作服。		
	※手防护：戴橡胶耐油手套。		
泄	※其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。		
	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。		

漏 处 理	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： 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℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂分开存放，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。