

(1640-89-7) 乙基环戊烷安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 乙基环戊烷 俗 称 (别名):	英文名: ethylcyclopentane			
	分子式: C ₇ H ₁₄	分子量: 98.18	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2	危化品编号: 2607 危规号: 32011	CAS 号: 1640-89-7		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 无色液体。				
	溶解性: 不溶于水, 可混溶于醇、酮、醚、苯、四氯化碳。				
	溶点: (℃) -137.9	沸点: (℃) 103.5			
	相对密度 (水=1): 0.77	相对密密度 (空气=1): 2.64			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	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, 具刺激性。	闪点: <21			
	爆炸下限: 1.1	爆炸上限: 6.7			
	引燃温度: 260	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、强酸、强碱。				
	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应, 引起燃烧或爆炸。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。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。				
	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、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。				
毒 性	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 无本品吸入中毒资料。本品属烃类, 吸入烃类化合物可引起呼吸道轻度刺激、头晕、恶心和倦睡; 极高浓度吸入引起昏迷甚至死亡。液体进入肺部, 对肺组织产生强烈刺激和损伤, 甚至引起死亡。蒸气或液体对眼睛有刺激性。液体对皮肤有轻度刺激性; 反复接触可致皮炎。口服引起恶心和呕吐。				
急 救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 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 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: 一般不需要特殊防护, 高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。				
	※眼睛防护: 一般不需特殊防护。必要时, 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。				

	※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。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。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℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，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。