

(2452-99-5) 1, 2-二甲基环戊烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 1,2-二甲基环戊烷 俗称(别名):	英文名: 1,2-dimethylcyclopentane			
	分子式: C ₇ H ₁₄	分子量: 98.19	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2	危化品编号: 453 危规号: 32011	CAS 号: 2452-99-5		
	包装标志:	包装类别: O52			
外观性状: 无色液体。					
溶解性: 不溶于水, 可混溶于多数有机溶剂。					
理化性质	溶点: (°C) (顺)-62;(反)-120	沸点: (°C) (顺)99.5;(反)91.8			
	相对密度 (水=1): (顺)0.77;(反)0.75	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): 无资料			
	临界温度 (°C): 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: 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、强酸、卤素。				
	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。与氧化剂能发生强烈反应, 引起燃烧或爆炸。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 本品属烃类。吸入高浓度烃类化合物蒸气可引起轻度呼吸道刺激、头晕、恶心、倦睡; 极高浓度吸入可致昏迷甚至死亡。液体进入肺部, 可引起吸入性肺炎或肺水肿。高浓度蒸气对眼有刺激性; 液体可引起眼部暂时性红肿和疼痛。液体对皮肤有轻度刺激性; 反复接触可致皮炎。口服引起恶心和腹泻。				
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 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: 提供良好的自然通风条件。				
	※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: 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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、卤素分开存放，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。