

(110-43-0) 2-庚酮安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 2-庚酮 俗 称(别名): 甲基戊基甲酮	英文名: 2-heptanone			
	分子式: C7H14O	分子量: 114.19	UN 编号: 1110		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3	危化品编号: 829 危规号: 33583	CAS 号: 110-43-0		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 无色液体, 有类似梨的水果香味。				
	溶解性: 溶于水, 可混溶于多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -35	沸点: (℃) 150.2			
	相对密度 (水=1): 0.82	相对密密度 (空气=1): 3.94			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.33(55.5 ℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 具强刺激性。	闪点: 47			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 523	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、强还原剂、强碱。				
	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。				
	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。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒性	毒性: LD50: 1670mg/kg(大鼠经口); 12600mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 主要为麻醉和刺激作用。吸入高浓度蒸气可致深度麻醉; 对鼻、眼有强烈刺激性。				
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: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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 : OSHA100ppm;ACGIH50ppm,233mg/m ³ TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 注意通风。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 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。 ※其他防护: 工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水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	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、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。