

(108-94-1)环己酮安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 环己酮 俗称(别名):	英文名: cyclohexanone			
	分子式: C6H10O	分子量: 98.14	UN 编号: 1915		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3	危化品编号: 952 危规号: 33590	CAS 号: 108-94-1		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 无色或浅黄色透明液体, 有强烈的刺激性臭味。				
	溶解性: 微溶于水, 可混溶于醇、醚、苯、丙酮等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -45	沸点: (℃) 115.6			
	相对密度(水=1): 0.95	相对密密度(空气=1): 3.38			
	饱和蒸气压(kPa): 1.33(38.7℃)	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
	临界温度(℃): 385.9	临界压力(MPa): 4.06			
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 43			
	爆炸下限: 1.1	爆炸上限: 9.4			
	引燃温度: 420	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、塑料。				
毒性	危险特性: 易燃, 遇高热、明火有引起燃烧的危险。与氧化剂接触猛烈反应。				
	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。				
健康危害	毒性: LD50: 1535mg/kg(大鼠经口); 948mg/kg(兔经皮)LC50: 32080mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入) 侵入途径: 健康危害 本品具有麻醉和刺激作用。急性中毒: 主要表现有眼、鼻、喉粘膜刺激症状和头晕、胸闷、全身无力等症状。重者可出现休克、昏迷、四肢抽搐、肺水肿, 最后因呼吸衰竭而死亡。脱离接触后能较快恢复正常。液体对皮肤有刺激性; 眼接触有可能造成角膜损害。 慢性影响: 长期反复接触可致皮炎。				
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: 50 前苏联 MAC: 10 TLV(TN: OSHA50ppm,200mg/m ³ ;ACGIH25ppm,100mg/m ³ [皮]) TLV(WN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 注意通风。 ※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 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。 ※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	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。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂等分开存放，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。