

### (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。		
	熔点：（℃）-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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具强刺激性。		闪点：47
	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/m3    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。