

(106-35-4) 3-庚酮安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：3-庚酮 俗称（别名）：乙基正丁基甲酮		英文名：3-heptanone	
	分子式：C7H14O		分子量：114.19	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃液体,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 2		危化品编号：830 危规号：33583	CAS 号：106-35-4
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体，具有丙酮样气味。			
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇。			
	熔点：（℃）-36.7		沸点：（℃）147.3	
	相对密度（水＝1）：0.82		相对密密度（空气＝1）：3.93	
	饱和蒸气压（kPa）：0.52(20℃)		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：46(O.C)	
	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：LD50：2760mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 其蒸气对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激性；对皮肤有脱脂作用，长期接触可致皮炎。未见人的中毒报道。			
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：OSHA50ppm,234mg/m3;ACGIH50ppm,234mg/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。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。