

(591-78-6)2-己酮安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2-己酮 俗称（别名）：甲基丁基甲酮	英文名：2-hexanone	
	分子式：C6H12O	分子量：100.16	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃液体,类别 3;生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1	危化品编号：1004 危规号：33582	CAS 号：591-78-6
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体，有丙酮的气味。		
	溶解性：微溶于水，可混溶于乙醇、甲醇、苯。		
	熔点：（℃）-55.8	沸点：（℃）127.2	
	相对密度（水=1）：0.81	相对密密度（空气=1）：3.45	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33/38.8℃	燃烧热（kJ/mol）：3740.7	
	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：23
	爆炸下限：1.2		爆炸上限：8.0
	引燃温度：423		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：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。流速过快，容易产生和积聚静电。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。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。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：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性：LD50：2590mg/kg(大鼠经口)；4800mg/kg(兔经皮)LC50：8000ppm，4 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 急性中毒时，具有粘膜刺激和麻醉作用，引起眼和上呼吸道的刺激症状。慢性作用：出现肢端麻木、刺痛、足根烧灼感、寒冷感、上下肢无力等周围神经炎表现。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※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：OSHA100ppm,400mg/m3;ACGIH5ppm,20mg/m3[皮] 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，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※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	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：用活性炭或其它惰性材料吸收。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℃。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。