

### (108-83-8)二异丁基甲酮安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：二异丁基甲酮     俗称（别名）：2,6-二甲基-4-庚酮		英文名：diisobutylketone	
	分子式：C8H18O		分子量：142.23	UN 编号：1157
	危险性类别：易燃液体,类别 3;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）		危化品编号：713 危规号：33585	CAS 号：108-83-8
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体，略有气味。			
	溶解性：不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。			
	熔点：（℃）-41.5		沸点：（℃）166	
	相对密度（水＝1）：0.81		相对密密度（空气＝1）：4.9	
	饱和蒸气压（kPa）：0.23/20℃		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。		闪点：49	
	爆炸下限：0.8		爆炸上限：7.1	
	引燃温度：396		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：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：LD50：5750mg/kg(大鼠经口)；16000mg/kg(兔经皮)LC50：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害    高浓度时有刺激和麻醉作用、可造成呼吸中枢抑制。反复接触发生恶心、眩晕。对肝、肾可有轻度影响。			
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：OSHA50ppm,290mg/m3;ACGIH25ppm,145mg/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：空气中浓度较高时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:空气中浓度较高时，佩戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※手防护：戴防化学品手套。			

	※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：用砂土、蛭石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。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。