

(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。				
	溶点: (℃) -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			
	燃烧性: 本品易燃。	闪点: 49			
燃烧爆炸危险性	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。