

## 二异丁基甲酮 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

## 第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	二异丁基甲酮	中文别名：	2, 6-二甲基-4-庚酮
英文名称：	Diisobutyl ketone	英文别名：	2, 6-Dimethyl-4-heptanone
CAS号：	<a href="#">108-83-8</a>	技术说明书编码：	MSDS#1089
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

## 第二部分：危险性概述

危险性类别：	第3.3类 高闪点易燃液体
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	蒸气对眼、鼻有轻度刺激性；高浓度时造成麻醉、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。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

## 第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	二异丁基甲酮；2, 6-二甲基-4-庚酮
含量：	100%

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用流动清水冲洗。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。必要时进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者给饮大量温水，催吐，就医。

## 第五部分：消防措施

危险特性:	遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与强氧化剂发生反应，可引起燃烧。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
建规火险分级:	乙		
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。		
灭火方法:	二氧化碳、泡沫、干粉、砂土。用水灭火无效。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理:	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴好防毒面具，穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限空间内的易燃性。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，收集运至废物处理场所处置。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项:	无资料		
储存注意事项:	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。充装要控制流速，注意防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准		
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
接触限值:	美国TWA: OSHA 50ppm, 290mg / m <sup>3</sup> ; ACGIH 25ppm, 145mg / m <sup>3</sup> 美国STEL: 未制定标准		
监测方法:	无资料		
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，佩带防毒口罩。		
眼睛防护:	一般不需特殊防护。必要时戴安全防护眼镜。		
身体防护:	穿相应的防护服。		
手防护:	高浓度接触时，戴防护手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分：理化特性			
pH:	无资料	熔点(°C):	-41.5
沸点(°C):	166	分子式:	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	0.23 / 20°C
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	无资料

闪点(°C):	49	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	396	燃烧性:	易燃
溶解性:	不溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。	相对密度(水=1):	0.81
相对蒸气密度(空气=1):	4.9	分子量:	142.23
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	7.1	爆炸下限%(V/V):	0.8
外观与性状:	无色液体, 略有气味		
主要用途:	用作硝化纤维素、橡胶、树脂等的溶剂和涂料, 以及有机合成等。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分: 稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	强氧化剂、强还原剂、强碱。		
避免接触的条件:	无资料		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分: 毒理学信息			
急性毒性:	属微毒类LD50: 5750mg / kg(大鼠经口); 16000mg / kg(兔经皮)LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	MJ5775000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分: 生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。避免长期反复接触。		
第十三部分: 废弃处置			
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		

废弃处置方法：	无资料
废弃注意事项：	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	33585
UN编号：	1157
IMDG规则页码：	3333
包装标志：	7
包装类别：	III
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料
第十五部分：法规信息	
法规信息：	无资料
第十六部分：其他信息	
参考文献：	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/108-83-8.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/108-83-8.htm</a>
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	
其他化学品msds报告 (注： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	
<a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">二氧化铅</a> <a href="#">亚硒酐</a> <a href="#">二氯乙腈</a> <a href="#">1, 3-二氯异丙醇</a> <a href="#">2, 5-二氯甲苯</a> <a href="#">二氯异丙基醚, 二氯异丙醚</a> <a href="#">1, 1-二氯-1-硝基乙烷</a> <a href="#">3, 4-二氯硝基苯</a> <a href="#">二溴二氟甲烷</a> <a href="#">月桂酰氯</a> <a href="#">硬脂酰氯</a> <a href="#">二乙酰</a> <a href="#">丁基异氰酸酯</a> <a href="#">丁酰氯</a> <a href="#">丁酸烯丙酯</a>	

MSDS信息来源：[二异丁基甲酮msds报告](#) powered by