

2-己酮 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：	2-己酮	中文别名：	甲基丁基甲酮
英文名称：	2-Hexanone	英文别名：	Methyl buthyl ketone
CAS号：	591-78-6	技术说明书编码：	MSDS#1047
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：	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。
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：	2-己酮； 甲基丁基甲酮
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、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源引着回燃。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:	甲		
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。		
灭火方法:	泡沫、二氧化碳、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。用活性炭或其它惰性材料吸收，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，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/m3):	未制定标准		
前苏联MAC(mg/m3):	未制定标准		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
接触限值:	美国TWA: OSHA 100ppm, 400mg / m3; ACGIH 5ppm, 20mg / m3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:	必要时戴化学安全防护眼镜。		
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):	-55.8
沸点(°C):	127.2	分子式:	C6H12O
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	1.33 / 38.8°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):	23	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	423	燃烧性:	易燃
溶解性:	微溶于水, 可混溶于乙醇、甲醇、苯。	相对密度(水=1):	0.81
相对蒸气密度(空气=1):	3.45	分子量:	100.16
燃烧热(kJ/mol):	3740.7	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	8.0	爆炸下限%(V/V):	1.2
外观与性状:	无色液体, 有丙酮的气味。		
主要用途:	用作溶剂。		
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:	LD50: 2590mg / kg(大鼠经口); 4800mg / kg(兔经皮) LC50: 8000ppm 4小时(大鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	MP1400000		
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：	33582
UN编号：	无资料
IMDG规则页码：	无资料
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：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/591-78-6.htm
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： 注册会员 重新下载无此部分内容)	
硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 异丙醇msds报告 盐酸msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 2, 3-二甲基戊醛 1, 2-二氯丙烷 丙炔酸 丙基异氰酸酯 2, 4-二氯酚 二甲基亚硝基代胺 , 二甲基亚硝胺 2, 5-二甲基吡啶 烯丙基氰 丁烯酸甲酯 巴豆醇 联苯胺 2, 3-二氰基对苯二酚 烯丙基醚 正己醇 仲己醇	

MSDS信息来源：[2-己酮msds报告](#) powered by