

# 过氧化丁酮 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:	过氧化丁酮	中文别名:	过氧化甲乙酮
英文名称:	Methyl ethyl ketone peroxide	英文别名:	2-Butanone peroxide
CAS号:	<a href="#">1338-23-4</a>	技术说明书编码:	MSDS#1911
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5.2类 有机过氧化物
侵入途径:	吸入 食入 经皮吸收
健康危害:	本品属中等毒。刺激性强，蒸气能刺激眼睛和呼吸系统，与眼睛接触，如不立即治疗，会严重伤害角膜。误服会中毒。接触能灼伤皮肤。
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:	过氧化丁酮；过氧化甲乙酮
含量:	100%

## 第四部分：急救措施

皮肤接触:	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触:	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入:	脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
食入:	误服者，口服牛奶、豆浆或蛋清，就医。

## 第五部分：消防措施

危险特性:	强氧化剂。遇明火、高热、摩擦、震动、撞击,有引起燃烧爆炸的危险。与还原剂、促进剂、有机物、可燃物等接触发生剧烈反应,有燃烧爆炸危险。
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:	雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。

#### 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自给式呼吸器,穿化学防护服。避免与可燃物或易燃物接触。冷却,防止震动、撞击和摩擦,用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收,使用不产生火花的工具收集于塑料桶内,运到空旷处焚烧。被污染地面用肥皂或洗涤剂刷洗,经稀释的污水放入废水系统。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:	商品通常稀释后储装。储存于阴凉、低温、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。防止阳光直射。应与酸类、还原剂、易燃物、可燃物、促进剂、胺类等分开存放。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。配备相应品种和数量的消防器材。搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。禁止震动、撞击和摩擦。分装和搬运作业要注意个人防护。

#### 第八部分: 接触控制/个体防护

中国MAC (mg/m <sup>3</sup> ):	未制订标准
前苏联MAC (mg/m <sup>3</sup> ):	未制订标准
TLVTN:	无资料
TLVWN:	无资料
接触限值:	美国TLV-TWA: 0.2 × (10-6) (CL) 美国TLV-STEL: 未制订标准
监测方法:	无资料
工程控制:	密闭操作,局部排风。
呼吸系统防护:	作业工人应该佩戴防毒口罩。紧急事态抢救或逃生时,佩戴自给式呼吸器。
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:	戴防化学品手套。
其他防护:	无资料

#### 第九部分: 理化特性

pH:	无资料	熔点(℃):	无资料
沸点(℃):	无资料	分子式:	C8H14O4
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	理论活性氧量(%): 18.2

辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	分解温度 / ℃: 105(半衰期10小时)
闪点(℃):	51. 5~93	引燃温度(℃):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	不溶于水, 溶于醇、醚、苯。	相对密度(水=1):	1. 042(15℃)
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	174. 24
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	无色油状液体, 有愉快的气味。		
主要用途:	用作不饱和聚酯的交联剂和引发剂, 硅橡胶硫化剂。		
其它理化性质:	无资料		

#### 第十部分: 稳定性和反应活性

稳定性:	不稳定
禁配物:	还原剂、酸类、碱类、易燃或可燃物。
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:	属中等毒类LD50: 484mg / kg(大鼠经口)LC50: 200×(10-6) 4小时(大鼠吸入)
亚急性和慢性毒性:	无资料
RTECS:	EL9450000
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:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后, 淋浴更衣。车间应配备急救设备及药品。特别注意眼和呼吸道的防护。严禁皮肤直接接触。

#### 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:	52032
UN编号:	3101, 3105
IMDG规则页码:	5221, 5225
包装标志:	12, 34
包装类别:	I
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/1338-23-4.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/1338-23-4.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: [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, 4-二氯过氧化苯甲酰](#) [间氯苯氨基甲酸异丙酯](#) [间硝基苯磺酸](#) [卡草胺](#) [抗蚜威](#) [克草丹](#) [促进剂SDC](#) [促进剂EZ](#) [二乙基二氯硅烷](#) [奥克托金](#) [环烷酸铅](#) [环烷酸铜](#) [四硝化戊四醇](#) [甲苯二胺硫酸盐](#) [3, 4-二巯基甲苯](#)

MSDS信息来源: [过氧化丁酮msds报告](#) powered by