



# 化学品安全技术说明书

丙酮

版本 1.04

修订日期 29.03.2021

## 部分 一 化学品及企业标识

产品鉴别人

贸易名称

丙酮

别名

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

产品代码

2110

化学文摘登记号(CAS No.)

67-64-1

EINECS编号。(欧洲存货目录中已有的编号)

200-662-2

有关确定了物质或混合物的用途和建议不适合的用途

用途

工业用 溶剂

生产者或供应商的详情

制造商或供应商名称

Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd

地址

Sasol Place, 50 Katherine Street  
Sandton  
2090  
South Africa

电话号码

+27103445000

电子邮件地址

sasolchem.info.sa@sasol.com

供应商的详细情况

沙索(中国)化学有限公司  
市化学工业园区, 南京  
方水路68号  
210047



# 化学品安全技术说明书

丙酮

版本 1.04

修订日期 29.03.2021

	China
电话号码	+86 25 5839 1111
电子邮件地址	info.sg@sasol.com
应急电话号码	
应急咨询电话	+44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas) +44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries) +65 3158 1074 (Asia Pacific) +86 400 120 6011 (China 中国) +27 (0)17 610 4444 (South Africa) 0800 112 890 RSA-Local only +61 (2) 8014 4558 (Australia)

## 部分 二 危险性概述

物质或混合物的分类

GHS 危险性类别

GHS 分类和标签: 遵从 GB 13690, GB 15258 和 GB 30000.2 ~ GB 30000.29 (GHS 2011)

分类	易燃液体	类别 2
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别 2A
	特异性靶器官系统毒性 (一次接触)	类别 3

GHS 标签要素

打印日期 20.04.2021

100000003894

2/13

# 化学品安全技术说明书

## 丙酮

版本 1.04

修订日期 29.03.2021

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H225 高度易燃液体和蒸气。  
H319 造成严重眼刺激。  
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

防范说明

: **预防措施:**  
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P233 保持容器密闭。

**事故响应:**

P303 + P361 + P353 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

P370 + P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

**储存:**

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

**废弃处置:**

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

### 其他危害

此物质/混合物不含有大于 0.1%持久性、生物蓄积性和毒性物质(PBT)或高持久性和高生物蓄积性物质(vPvB)。

# 化学品安全技术说明书

丙酮

版本 1.04

修订日期 29.03.2021

## 部分三 成分/组成信息

### 物质

Acetone

含有：>= 90.00 - <= 100.00 %W/W

化学文摘登记号(CAS No.) 67-

64-1

索引编号 606-001-00-8

EC-编号 200-662-2

危险性说明 H225 H319 H336

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

## 部分四 急救措施

### 必要的急救措施描述

#### 吸入

若不慎吸入蒸气，移到新鲜空气处。如果呼吸不规律或停止，给予人工呼吸。立即呼叫医生。

#### 皮肤接触

脱掉所有污染的衣服和鞋子，立即用肥皂和大量的水冲洗。沾染的衣服清洗后方可重新使用。如果皮肤刺激持续，请就医。

#### 眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

#### 食入

误吞后立即就医诊治，并出示此容器或标签。没有医生的建议。不要催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。

### 最重要的症状/影响，急性和迟发效应

参考 部分 11

# 化学品安全技术说明书

丙酮

版本 1.04

修订日期 29.03.2021

## 部分 五 消防措施

灭火方法及灭火剂	水喷雾 耐醇泡沫 化学干粉 二氧化碳(CO <sub>2</sub> )
不合适的灭火剂	无适用资料。
源于此物质或混合物的特别的危害	火舌回闪有可能穿过相当长的距离。蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
消防人员的特殊保护设备	佩戴自给式呼吸器并穿着防护服。

## 部分 六 泄漏应急处理

个人的预防措施	使人员远离并位于泄漏区域的上风方向。消除所有火源。不要吸入蒸气或喷雾。保证充分的通风。
环境保护措施	不应释放进环境。如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不容许物料污染地下水系统。不要排入地表水或下水道系统。
清除方法	用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。
参考其他部分	参考 部分 8 和 13

## 部分 七 操作处置与储存

操作注意事项	在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。穿戴个人防护用品。采取预防措施，防止静电释放。转移作业前应确保所有设
--------	--

# 化学品安全技术说明书

丙酮

版本 1.04

修订日期 29.03.2021

	备接地。
<b>防火防爆的建议</b>	远离明火、热的表面和点火源。使用防爆设备。
<b>温度级别</b>	T1
<b>储存区域和容器的要求</b>	使容器保持密闭，储存在干燥通风处。切勿受热。避免阳光直射。
<b>一般贮存建议</b>	使容器保持密闭，存放在阴凉、通风良好的地方。

## 部分 八 接触控制/个人防护

### 危害组成及职业接触限值

#### 国家职业暴露极限

组分	类型	控制参数	更新	依据
ACETONE	PC-TWA	300 mg/m <sup>3</sup>	03 2008	China OELs
ACETONE	STEL	450 mg/m <sup>3</sup>	03 2008	China OELs

### 暴露控制

#### 工程控制

在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。

#### 个人防护装备

##### 呼吸系统防护

如通风不良，则须配戴适当的呼吸器。

##### 手防护

适合于持久性接触的手套：

材料: 丁基橡胶

溶剂渗透时间: 4 h

材料厚度: 0.5 mm

# 化学品安全技术说明书

丙酮

版本 1.04

修订日期 29.03.2021

眼睛防护	带侧护罩的安全眼镜
皮肤和身体防护	防护服 安全鞋
卫生措施	休息前和操作本品后立即洗手。立即脱掉所有被污染的衣服。

## 部分 九 物理特性

### 基本的理化特性的信息

形状	液体
物质的状态	液体; 在 20 °C; 1,013 百帕
颜色	无色
气味	特征的
气味阈值	无数据资料
熔点/熔点范围	-95 °C
沸点/沸程	56 °C
闪点	-20 °C; 闭杯
蒸发速率	无数据资料
可燃性(固体,气体)	无数据资料
自燃温度	465 °C
分解温度	
爆炸下限	2.6 %(V)

# 化学品安全技术说明书

丙酮

版本 1.04

修订日期 29.03.2021

爆炸上限	12.8 %(V)
蒸气压	307 百帕; 25 °C
蒸气密度	2
密度	0.79 g/cm <sup>3</sup>
水溶性	可溶
动力黏度	0.32 mPa.s
运动黏度	0.4 mm <sup>2</sup> /s

## 部分 十 稳定性和反应活性

反应性	在建议的贮存条件下是稳定的。
稳定性	无数据资料
危险反应	不发生危险的聚合反应。
应避免的条件	极端温度和直接日晒。热、火焰和火花。
禁配物	强氧化剂 与酸不相容。 卤化物
危险的分解产物	碳氧化物

## 部分 十一 毒性资料

急性经口毒性	Acetone: LD50 大鼠: > 2,000 mg/kg; (从文献搜寻中得到的结果)
急性吸入毒性	Acetone:

## 化学品安全技术说明书

丙酮

版本 1.04

修订日期 29.03.2021

	LC50 大鼠: 4 h; 蒸气; > 20 mg/l; GLP: 否; (从文献搜寻中得到的结果)
<b>急性经皮毒性</b>	Acetone: LD50 家兔: > 2,000 mg/kg; (从文献搜寻中得到的结果)
<b>皮肤刺激</b>	Acetone: 家兔: 刺激性的; GLP: 否; (从文献搜寻中得到的结果)
<b>眼睛刺激</b>	Acetone: 家兔: 刺激性的 GLP: 否; (从文献搜寻中得到的结果)
<b>致突变性</b>	Acetone: Ames试验: 鼠伤寒沙门氏菌; 不诱变的; GLP: 否; (从文献搜寻中得到的结果)

### 部分 十二 生态学资料

<b>对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性</b>	Acetone: 静态试验; Daphnia magna (水蚤); 48 h; > 100 mg/l(从文献搜寻中得到的结果)
<b>生物降解性</b>	Acetone: 快速生物降解的。; (从文献搜寻中得到的结果)

### 部分 十三 废弃处置

<b>产品</b>	符合当地和国家的法规。 不要用化学物质或使用过的容器去污染水池,水道和沟渠。 本品不允许排入下水道,水道或土
-----------	--

# 化学品安全技术说明书

丙酮

版本 1.04

修订日期 29.03.2021

**包装材料** 壤。  
应当考虑健康，安全和环境，合法与负责任地处理用过的产品包装。

## 部分 十四 运输资料

### DG 象形图



### ADR

联合国编号: 1090  
类别: 3  
包裹组: II; F1;  
正规的运输名称: ACETONE

### RID

联合国编号: 1090  
类别: 3  
包裹组: II; F1  
正规的运输名称: ACETONE

### ADNR

联合国编号: 1090

# 化学品安全技术说明书

丙酮

版本 1.04

修订日期 29.03.2021

类别: 3  
包裹组: II; F1  
正规的运输名称: ACETONE

## IMDG

联合国编号: 1090  
类别: 3  
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-E, S-D

包裹组: II  
正规的运输名称: ACETONE  
海洋污染物 (是/否) 无海运污染

## 国际民航组织 (ICAO) / 国际航空运输协会 (IATA)

联合国编号: 1090  
类别: 3  
包裹组: II  
正规的运输名称: ACETONE  
按《MARPOL73/78 公约》  
附则 II 和 IBC 规则 Acetone  
污染类别: Z

# 化学品安全技术说明书

丙酮

版本 1.04

修订日期 29.03.2021

## 部分 十五 法规资料

### 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA	列出所有的化学成分如下： Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA (看下列章节： 3)
Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances	列出所有的化学成分如下： Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (看下列章节： 3)
New Zealand Inventory of Chemical Substances	列出所有的化学成分如下： New Zealand Inventory of Chemical Substances (看下列章节： 3)
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	列出所有的化学成分如下： Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory (看下列章节： 3)
Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory	列出所有的化学成分如下： Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory (看下列章节： 3)
Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory	列出所有的化学成分如下： Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory (看下列章节： 3)
Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances	列出所有的化学成分如下： Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (看下列章节： 3)
China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China	列出所有的化学成分如下： China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China (看下列章节： 3)



# 化学品安全技术说明书

丙酮

版本 1.04

修订日期 29. 03. 2021

Taiwan. Chemical Substances Inventory  
(TCSI)

列出所有的化学成分如下： Taiwan. Chemical Substances  
Inventory (TCSI) (看下列章节： 3)

毒性物质控制法案

列出所有的化学成分如下： 毒性物质控制法案 (看下列章节： 3)

## 部分 十六 其他资料

### H-说明的全文

H225 高度易燃液体和蒸气。

H319 造成严重眼刺激。

H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

按照全球化学品统一分类和标签制度 ( GHS ) 的规定，全面合理地编制了本安全技术说明书。安全技术说明书仅提供发布之日已知的健康，安全和环境危害的信息以帮助在工作场所安全接收，使用和处理本产品，并不代替任何产品信息或产品规格。沙索及其子公司无法预期或控制本产品在工作场所被接收、处置、

使用的各种情形，因此在使用之前，每个用户，接收者或处理者仍然有义务结合产品在工作场所实际的接收、处置、使用情形，审阅该安全技术说明书。他们必须确保在健康和安全方面采取必要的缓解措施。这样做并不代替进行相关风险评估的需要或要求。接收方,处理人员或用户仍然有责任将此类信息传达给可能涉及本产品收货,使用或处理的所有相关方。尽管在编制本安全技术说明书时已经尽最大的努力，但沙索不对其中不完整的信息或任何建议给予担保或承担责任。当本产品出售时，其相关的风险根据具体的销售条款和条件将同时转移给给买方。