



# 化学品安全技术说明书

## 甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

修订日期 17.07.2024

### 部分 一 化学品及企业标识

产品鉴别人	
贸易名称	甲醇(Methanol) (Technical grade)
别名	Methanol, wood alcohol, methyl alcohol, methyl hydroxide, monohydroxymethane, wood naphtha, wood spirit.
产品代码	3275
有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途	
用途	溶剂. 工业用. 燃料或燃料添加剂原料
建议不使用在	禁止用于洗手液的生产
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 南京市化学工业园 方水路68号 南京 210047 中国
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)

# 化学品安全技术说明书

## 甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

修订日期 17. 07. 2024

+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
	急性毒性 (经口)	类别 3
	急性毒性 (吸入)	类别 3
	急性毒性 (经皮)	类别 3
	特异性靶器官系统毒性 (一次接触)	类别 1

### GHS 标签要素

#### 象形图



#### 信号词

: 危险

#### 危险性说明

: H225 高度易燃液体和蒸气。  
H301 + H311 + H331 吞咽、皮肤接触或吸入中毒。  
H370 会损害器官。

#### 防范说明

: **预防措施:**  
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。



# 化学品安全技术说明书

## 甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

修订日期 17. 07. 2024

- P233 保持容器密闭。
- P240 容器和装载设备接地/等势联接。
- P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P264 作业后彻底清洗皮肤。
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P271 只能在室外或通风良好之处使用。
- P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P243 采取防止静电放电的措施。

### 事故响应:

- P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
- P361 + P364 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
- P301 + P317 + P330 如误吞咽：立即求医。漱口。
- P308 + P316 如接触到或有疑虑：立即紧急求医。
- P304 + P340 + P317 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即求医。
- P370 + P378 火灾时：使用水喷淋、抗溶泡沫、干粉或二氧化碳灭火。

### 储存:

- P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
- P405 存放处须加锁。

### 废弃处置:

- P501 按照地方、区域、国家、国际规章处置内装物/容器。

### 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

甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

修订日期 17. 07. 2024

## 部分三 成分/组成信息

### 危险品成分

甲醇

含有: 98.50 %W/W

化学文摘登记号(CAS No.) 67-56-1

索引编号 603-001-00-X

EC-编号 200-659-6

危险性说明 *H225 H301 H311 H331 H370*

甲醇

含有:  $\geq 90.00 - \leq 100.00$  %W/W

化学文摘登记号(CAS No.) 67-56-1

索引编号 603-001-00-X

EC-编号 200-659-6

危险性说明 *H225 H301 H311 H331 H370*



# 化学品安全技术说明书

## 甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

修订日期 17.07.2024

### 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	立即用大量的水冲洗至少15分钟。立即呼叫医生。
眼睛接触	立即用大量水冲洗至少15分钟,包括眼睑下部。取下隐形眼镜。立即呼叫医生。
食入	如果吞下了,立即寻求医治建议并出示容器或标签. 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

### 部分 五 消防措施

灭火方法及灭火剂	干粉 泡沫
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。
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
---------	-----------------------------

# 化学品安全技术说明书

## 甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

修订日期 17.07.2024

<b>环境保护措施</b>	吸入蒸气或喷雾。 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。
<b>清除方法</b>	用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。
<b>参考其他部分</b>	参考 部分 8 和 13

### 部分 七 操作处置与储存

<b>操作注意事项</b>	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备接地。
<b>防火防爆的建议</b>	远离热源和火源。使用防爆设备。
<b>储存区域和容器的要求</b>	使容器保持密闭，置于干燥、阴凉、通风良好的地方。
<b>一般贮存建议</b>	无数据资料

### 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
METHANOL	PC-TWA	25 mg/m <sup>3</sup>	03 2008	China OELs
METHANOL	STEL	50 mg/m <sup>3</sup>	03 2008	China OELs
METHANOL	PC-TWA	25 mg/m <sup>3</sup>	03 2008	China OELs
METHANOL	STEL	50 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。

# 化学品安全技术说明书

## 甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

修订日期 17. 07. 2024

<b>个体防护装备</b>	
<b>呼吸系统防护</b>	综合颗粒物/蒸气过滤件的呼吸器 (EN141)
<b>手防护</b>	适合于持久性接触的手套: 材料: 睛基橡胶/睛基乳胶 溶剂渗透时间: > 8 h 材料厚度: 0.35 mm 不适合的手套 材料: 天然橡胶/天然乳胶, 聚氯乙烯, 丁基橡胶, 聚氯乙烯
<b>眼睛防护</b>	带侧护罩的安全眼镜
<b>皮肤和身体防护</b>	防护服 安全鞋
<b>卫生措施</b>	休息前和操作本品后立即洗手。

## 部分 九 物理特性

### 基本的理化特性的信息

<b>形状</b>	液体
<b>物质的状态</b>	液体; 在 20 °C; 1,013 百帕
<b>颜色</b>	无色
<b>气味</b>	酒精样气味
<b>气味阈值</b>	无数据资料
<b>pH值</b>	7; 中性的
<b>熔点/熔点范围</b>	-97.8 °C
<b>沸点/沸程</b>	64.7 °C
<b>闪点</b>	12 °C; 闭杯
<b>蒸发速率</b>	无数据资料
<b>可燃性(固体,气体)</b>	无数据资料
<b>自燃温度</b>	463.89 °C

# 化学品安全技术说明书

## 甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

修订日期 17.07.2024

分解温度	无数据资料
爆炸下限	6 %(V)
爆炸上限	36.5 %(V)
蒸气压	128 百帕; 20 °C
蒸气密度	1.1
密度	0.79 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C
水溶性	易混合的
正辛醇/水分配系数	log Pow: -0.8
动力黏度	0.61 mPa.s

### 部分 十 稳定性和反应活性

反应性	正常条件下稳定。
稳定性	在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	未见报道。
应避免的条件	热、火焰和火花。
禁配物	氧化剂 还原剂
危险的分解产物	碳氧化物

### 部分 十一 毒性资料

急性毒性 - 食入	急性毒性估计值：101.52 mg/kg; 计算方法;
急性吸入毒性	急性毒性估计值：4 h; 蒸气; 3.05 mg/l; 计算方法;
急性经皮毒性	急性毒性估计值：304.57 mg/kg; 计算方法;
皮肤刺激	甲醇: 家兔: 无刺激; (从文献搜寻中得到的结果) 根据所掌握的数据, 不

# 化学品安全技术说明书

## 甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

修订日期 17. 07. 2024

	符合分类标准。
<b>眼睛刺激</b>	甲醇: 家兔: 轻微刺激的 (从文献搜寻中得到的结果), 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。
<b>致敏性</b>	甲醇: 最大反应试验; 豚鼠: 无过敏; OECD测试导则406; (从文献搜寻中得到的结果)

### 部分 十二 生态学资料

<b>对鱼类的毒性</b>	甲醇: 静态试验; <i>Leuciscus idus</i> ; 48 h; LC50; > 100 mg/l; (从文献搜寻中得到的结果)
<b>对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性</b>	甲醇: 静态试验; <i>Daphnia magna</i> (水蚤); 24 h; EC50; > 100 mg/l(从文献搜寻中得到的结果)
<b>对藻类的毒性</b>	甲醇: 静态试验; <i>Chlorella pyrenoidosa</i> (小球藻)增长率; 96 h; EC50; > 100 mg/l; OECD测试导则201; (从文献搜寻中得到的结果)
<b>生物降解性</b>	甲醇: 好氧的; > 60 %; 5 d; 快速生物降解的。; 经济合作和发展组织的试验指导书301D; (从文献搜寻中得到的结果)
<b>土壤中的迁移性</b>	甲醇: 吸附/脱附 $K_{oc}$ : 1 预期不被土壤吸附。 (从文献搜寻中得到的结果) 在土壤中有高度的迁移性
<b>PBT 和 vPvB 的结果评价</b>	甲醇: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。
<b>其他环境有害作用</b>	甲醇: 无数据资料

### 部分 十三 废弃处置

# 化学品安全技术说明书

甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

修订日期 17.07.2024

产品  
包装材料

作为特殊废物处理以符合当地和国家法规。  
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: 1230  
类别: 3, (6.1)  
包裹组: II; FT1;  
正规的运输名称: METHANOL

### RID

联合国编号: 1230  
类别: 3, (6.1)  
包裹组: II; FT1  
正规的运输名称: METHANOL

### ADNR

联合国编号: 1230  
类别: 3, (6.1)  
包裹组: II; FT1  
正规的运输名称: METHANOL

### IMDG



# 化学品安全技术说明书

## 甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

修订日期 17.07.2024

联合国编号:	1230
类别:	3, (6.1)
EmS 运输事故发生时的紧急处理方案:	F-E, S-D; MFAG 药物急救指导, 以帮助处理运输事故: 19
包裹组:	II
正规的运输名称:	METHANOL
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:	1230
类别:	3, (6.1)
包裹组:	II
正规的运输名称:	METHANOL
按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则	Methyl alcohol
	运输类型: 3
	污染类别: Y

### 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

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)

Canadian Domestic Substances List (DSL)

列出所有的化学成分如下: Canadian Domestic Substances List (DSL) (看下列章节: 3)

Australian Inv. of Chem. Substances (AICS)

列出所有的化学成分如下: Australian Inv. of Chem. Substances

打印日期 17.07.2024

100000009485

11/13



# 化学品安全技术说明书

## 甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

修订日期 17. 07. 2024

(AICS) (看下列章节: 3)

**New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)** 列出所有的化学成分如下: New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (看下列章节: 3)

**Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS)** 列出所有的化学成分如下: Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS) (看下列章节: 3)

**Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL)** 列出所有的化学成分如下: Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) (看下列章节: 3)

**Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)** 列出所有的化学成分如下: Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI) (看下列章节: 3)

**Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)** 列出所有的化学成分如下: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) (看下列章节: 3)

**China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC)** 列出所有的化学成分如下: China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC) (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。

H301 吞咽会中毒。

H311 皮肤接触会中毒。

H331 吸入会中毒。

H370 会损害器官。

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买方。

打印日期 17. 07. 2024

100000009485

12/13



化学品安全技术说明书  
甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

修订日期 17.07.2024