



# 化学品安全技术说明书

甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

填表时间 14.08.2017

## 部分 一 化学品及企业标识

### 1.1 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

### 1.2 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
----	--------------------

### 1.3 生产者或供应商的详情

公司	Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa (Pty) Ltd
地址	Sasol Place, 50 Katherine Street Sandton 2090 South Africa
电话号码	+27103445000

#### 传真

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  
China

电话号码	+86 25 5839 1111
------	------------------

电子邮件地址	info.sg@sasol.com
--------	-------------------

### 1.4 急救电话号码

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

填表时间 14.08.2017

+44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries)

+65 3158 1074 (Asia Pacific)

+86 10 5100 3039 (China)

+27 (0)17 610 4444 (South Africa)

+61 (2) 8014 4558 (Australia)

## 部分 二 危险性概述

### 2.1 物质或混合物的分类

中国。SAWS GHS分类清单 ( SAWS第2015-80号 , 2015年8月19日 ) 。

分类		
	易燃液体	类别 2
	急性毒性 - 食入	类别 3
	急性吸入毒性	类别 3
	急性毒性 - 皮肤接触	类别 3
	特异性靶器官系统毒性 ( 一次接触 )	类别 1

### 2.2 标记要素

中国。SAWS GHS 分类清单 ( SAWS 第 2015-80 号 , 2015 年 8 月 19 日 ) 。

危害类型象形图



信号词

危险

危险性说明

H225: 高度易燃液体和蒸气  
H301: 吞咽会中毒  
H331: 吸入会中毒。

# 化学品安全技术说明书

甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

填表时间 14.08.2017

H311: 皮肤接触会中毒

H370: 引起对下列器官的损害:

## 2.3 防范说明

### 预防

P210: 远离明火/热表面 – 禁止吸烟。

P241: 使用防爆的电气/ 通风/ 照明 设备。

P243: 采取防止静电放电的措施。

P260: 切勿吸入蒸气。

P280: 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。

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。

P264: 作业后彻底清洗双手。

P284: 穿戴呼吸防护设备以防通风不足。

### 措施

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

P370+ P378: 火灾时 : 用干的砂子 , 干的化学品或耐醇性的泡沫来灭火。

P301+ P310: 如果吞咽 : 立即呼叫解毒中心或医生。

P330: 漱口。

P302 + P352: 如果在皮肤上: 用大量肥皂和水淋洗。

P312: 如果感觉不适 , 呼叫解毒中心或医生。

P361: 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。

P363: 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

P304 + P340 + P311: 如果吸入: 将患者移到新鲜空气处休息,并保持呼吸舒畅的姿势。致电解毒中心/医生。

P307 + P311: 如接触到 : 呼叫解毒中心或医生。

### 储存

P403+ P233+ P235: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。保持酷。

P405: 存放处须加锁。

# 化学品安全技术说明书

甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

填表时间 14.08.2017

处理	P501 按照当地法规处理内装物/容器。
其他危害	无数据资料

## 部分 三 成分/组成信息

### 3.1 纯品

#### 甲醇

含有：98.50 %W/W

化学文摘编号(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 H331 H311 H370

在这一部分中提及的H-部分的陈述的全文请见第16部分 ( section16 )。

## 部分 四 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

吸入	在偶然吸进了蒸气的情况下,转移到新鲜空气处。如果呼吸不规则或停止,给予人工呼吸。 监视呼吸,立即寻求医治建议。
皮肤接触	立即用大量的水冲洗至少15分钟。如果皮肤刺激持续,请就医。
眼睛接触	立即用大量水冲洗,包括眼皮下部也要洗,至少15分钟。取出隐形眼镜。如眼睛刺激症状持续,请及时就医。
食入	没有医生的建议。不要催吐。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。如果症状持续,请就医。



# 化学品安全技术说明书

甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

填表时间 14.08.2017

## 4.2 最重要的症状/影响，急性的和延时的

参考 部分 11

## 部分 五 消防措施

### 5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂 耐醇泡沫 化学干粉 水雾

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害 火舌回闪可能有相当的距离。不要让灭火后的液体流入阴沟和输水管。

5.3 消防人员的特殊保护设备 在着火情况下,使用自给式呼吸器。使用个人防护设备。

## 部分 六 泄漏应急处理

6.1 个人的预防措施 使人员远离泄露的地区并且位于上风方向。移去所有火源。不要呼吸蒸气或喷雾。

6.2 环境预防措施 防止产品进入下水道。在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。

6.3 清理方法 用惰性吸附材料吸收并当作危险废品处理。

6.4 参考其他部分 Refer to Section 8 and 13

## 部分 七 操作处置与储存



SASOL

# 化学品安全技术说明书

甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

填表时间 14.08.2017

- 7.1 操作注意事项                    不要呼吸蒸气或喷雾。 配备个人防护装备。
- 7.2 防火防爆注意事项            远离明火、热的表面和点火源。使用防爆设备。
- 7.3 储存的基本条件和要求        关闭好容器,存放在阴凉、通风良好的地方。
- 7.4 在一般贮存时的建议         无数据资料
- 7.5 特定用途                        无数据资料

## 部分 八 接触控制/个人防护

### 8.1 各种成分以及工作场所控制参数

#### 国家职业暴露极限

成分	类型	控制参数	更新	基准
METHANOL	STEL	25 mg/m <sup>3</sup>	03 2008	CN OEL
METHANOL		50 mg/m <sup>3</sup>	03 2008	CN OEL
METHANOL				

### 8.2 暴露控制

#### 工程控制

在工作室内提供充足的空气流通和/或排风。

#### 人身保护设备

##### 呼吸系统防护

适当的呼吸设备：

##### 手部防护

适合于持久性接触的手套：

物质: 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

物质: 天然橡胶/天然乳胶 聚氯乙烯 丁基橡胶 聚氧乙烯



SASOL

# 化学品安全技术说明书

甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

填表时间 14.08.2017

眼睛防护	带侧护罩的安全眼镜
身体防护	防护服 安全鞋
卫生措施	休息以前和操作过此产品之后立即洗手。

## 部分 九 物理特性

### 9.1 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 hPa
颜色	无色
气味	像醇的味道
气味临界值	无数据资料
pH值	7; 中性的
熔点/熔点范围	-97.8 °C
沸点/沸程	64.7 °C
闪点	12 °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	463.89 °C
爆炸下限	6 %(V)
爆炸上限	36.5 %(V)
蒸汽压	97.68 hPa; 20 °C
相对蒸汽密度	1.1



SASOL

## 化学品安全技术说明书

甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

填表时间 14.08.2017

密度	0.79 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C
水溶性	易混合的
分配系数：n-辛醇/水	辛醇--水的分配系数的对数值: -0.8
粘度，动态	0.61 mPa.s

### 部分 十 稳定性和反应活性

10.1 反应性	在建议的贮存条件下是稳定的。
10.2 化学稳定性	聚合是强放热反应,可能会产生大量的热并引起热分解和/或毁坏容器。
10.3 危险反应的可能性	与强碱和氧化剂不能共存。
10.4 应避免的条件	热,火焰和火花。
10.5 避免接触的材料	氧化剂 酸和碱
10.6 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	甲醇: 半数致死剂量 (LD50) : > 50 - 300 mg/kg; (从文献搜寻中得到的结果)
急性吸入毒性	甲醇: 半数致死浓度 (LC50) 大鼠: > 2 - 10 mg/l; (从文献搜寻中得到的结果)
急性毒性 - 皮肤接触	甲醇: 半数致死剂量 (LD50) : > 200 - 1,000 mg/kg;
皮肤刺激	甲醇:





SASOL

## 化学品安全技术说明书

甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

填表时间 14.08.2017

眼睛刺激	兔子: 无刺激; (从文献搜寻中得到的结果), 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。 甲醇: 兔子: 轻微刺激的 (从文献搜寻中得到的结果), 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。
致敏性	甲醇: GPMT是一种用来确定皮肤过敏物质的试验; 豚鼠: 无过敏; 经济合作和发展组织的试验指导书406; (从文献搜寻中得到的结果)

### 部分 十二 生态学资料

对鱼类的毒性	甲醇: 静电试验; <i>Leuciscus idus</i> ; 48 h; 半数致死浓度 ( LC50 ) ; > 100 mg/l; (从文献搜寻中得到的结果)
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性。	甲醇: 静电试验; <i>Daphnia magna</i> (大型蚤); 24 h; 半致死有效浓度 ( EC50 ) ; > 100 mg/l(从文献搜寻中得到的结果)
对藻类的毒性	甲醇: 静电试验; <i>Chlorella pyrenoidosa</i> 增长率; 96 h; 半致死有效浓度 ( EC50 ) ; > 100 mg/l; 经济合作和发展组织的试验指导书201; (从文献搜寻中得到的结果)
生物降解性	甲醇: 需氧的; > 60 %; 5 d; 易生物降解。; 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)
土壤中的迁移	甲醇: 吸附/脱附 Koc: 1 不期望能被土壤吸附。 (从文献搜寻中得到的结果) 在土壤中有高度的迁移性



# 化学品安全技术说明书

甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

填表时间 14.08.2017

**PBT 和 vPvB 的结果评价**

甲醇:

根据现有的资料，还不符合分类的标准。

**其他环境有害作用**

甲醇:

无数据资料

## 部分 十三 废弃处置

**13.1 产品**

按当地规定处理。

## 部分 十四 运输资料

**ADR**

UN 编号: 1230

等级和分类: 3, (6.1)

包裹组: II; FT1;

正规的运输名称: METHANOL  
(methanol)

**RID**

UN 编号: 1230

等级和分类: 3, (6.1)

包裹组: II; FT1

正规的运输名称: METHANOL  
(methanol)

**ADNR**



# 化学品安全技术说明书

甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

填表时间 14.08.2017

**UN 编号:** 1230  
**等级和分类:** 3, (6.1)  
**包裹组:** II; FT1  
**正规的运输名称:** METHANOL

## IMDG

**UN 编号:** 1230  
**等级和分类:** 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

**海运污染物** 无海运污染

**负责空运的国际机构 ( ICAO ) /国际空运权威组织 ( IATA )**

**UN 编号 :** 1230  
**等级和分类:** 3, (6.1)  
**包裹组:** II  
**正规的运输名称:** METHANOL  
(methanol)

**根据 MARPOL 73/78 的附录 II 和 IBC 代码运输散装货** Methyl alcohol  
运输类型: 3  
污染类别: Y



# 化学品安全技术说明书

甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

填表时间 14.08.2017

## 部分 十五 法规资料

### 15.1 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	所有的化学成分被列出：毒性物质控制法案 (看下列章节：3)
DSL	所有的化学成分被列出：DSL (看下列章节：3)
AICS	所有的化学成分被列出：AICS (看下列章节：3)
NZIOC	所有的化学成分被列出：NZIOC (看下列章节：3)
ENCS (JP)	所有的化学成分被列出：ENCS (JP) (看下列章节：3)
ISHL (JP)	所有的化学成分被列出：ISHL (JP) (看下列章节：3)
KECI (KR)	所有的化学成分被列出：KECI (KR) (看下列章节：3)
PICCS (PH)	所有的化学成分被列出：PICCS (PH) (看下列章节：3)
IECSC	所有的化学成分被列出：IECSC (看下列章节：3)

## 部分 十六 其他资料

### H-语句的全文

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	对器官造成损害。



# 化学品安全技术说明书

甲醇(Methanol) (Technical grade)

版本 1.00

填表时间 14.08.2017

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。