



# 化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：  
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 World Health Organization Hand Sanitizer Formula  
(Ethanol-based)  
最初编制日期 03-4月-2020  
SDS编号 WHOHS-1

修订日期 03-4月-2020  
修订编号 1

## 第1部分：化学品及企业标识

### 化学品标识

产品名称 World Health Organization Hand Sanitizer Formula (Ethanol-based)

### 其他辨识方法

UN/ID编号 UN1170

### 其他信息

洗手液仅使用世界卫生组织 (WHO) 推荐的配方制造，成分或百分含量均无偏差

配料员未添加其他活性或非活性成分。不同成分或额外成分可能会影响产品的质量和效能

这是个人护理产品。该安全技术说明书包含在工业工作场所条件下以及在大量泄漏导致的意外暴露时，安全处理和正确使用该产品的有用信息。消费者：按照制造商的说明使用本产品，请参阅包装插页或产品标签，以获取有关针对消费者的使用信息

### 供应商信息

#### 制造商

Cobeal, S.A. de C.V.  
Calle Río Mayo 1400, piso 3  
Cuernavaca, Morelos 62290 -MEXICO

电子邮件地址 info@cobeal.com

### 应急咨询电话

应急咨询电话 52 (55) 777 420 2408 Monday-Friday / 9am-6pm

### 化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 洗手液

限制用途 无资料

## 第2部分: 危险性概述

### 紧急情况概述

对皮肤有刺激性  
对眼睛有刺激性  
高度易燃: 容易被热、火花或火焰点燃

颜色 无色

物理状态 液体

气味 乙醇

### GHS危险性类别

易燃液体	类别2
急性毒性 - 吸入 (粉尘/烟雾)	类别5
皮肤腐蚀/刺激	类别3
严重眼损伤/眼刺激	类别2A

### 标签要素



信号词

危险

### 危险性说明

高度易燃液体和蒸气  
吸入可能有害  
造成轻微皮肤刺激  
造成严重眼刺激

### 防范说明

#### 预防措施

作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤  
远离热源/火花/明火/热表面及其他点火源。禁止吸烟  
保持容器密闭  
使用防爆的电气/通风/照明/设备  
容器和装载设备接地/等势联接  
只能使用不产生火花的工具  
采取防止静电放电的措施  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

### 事故响应

如误吸入: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生  
如发生皮肤刺激: 求医/就诊  
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  
如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗  
如仍觉眼刺激: 求医/就诊  
火灾时: 使用干化学, CO<sub>2</sub>, 水喷雾或酒精抗溶泡沫灭火

#### 安全储存

存放在通风良好的地方。保持低温

#### 处置

委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

#### 物理和化学危险

高度易燃液体和蒸气。 受热、遇火花或明火易被点燃。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 蒸气可远距离扩散至点火源，从而被点燃，形成回火或爆炸。 流入下水道会引起火灾或爆炸危险。 容器受热时可能发生爆炸。

#### 健康危害

急性健康影响: 如症状持续，呼叫医生。 造成皮肤刺激（疼痛、发红和肿胀）。 造成严重刺激（流泪、视力模糊和发红）。 刺激，但不会对眼组织造成永久性伤害。

慢性影响: 不适用。

#### 环境危害

不适用

#### 不导致分类的其他危害

可能造成昏昏欲睡或眩晕

### 第3部分：成分/组成信息

#### 物质

不适用。

#### 混合物

组分	CAS 号	%
乙醇	64-17-5	80
水	7732-18-5	18.425
丙三醇 (甘油)	56-81-5	1.45
过氧化氢	7722-84-1	0.125

### 第4部分：急救措施

#### 急救措施的描述

##### 一般建议

向现场的医生出示此安全技术说明书。

##### 吸入

转移至空气新鲜处。

##### 眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。 冲洗时保持眼睛睁开。 不要搓揉患处。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 如刺激发展并持续，就医。

##### 皮肤接触

在正常使用条件下无。 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。

##### 食入

清水漱口，然后饮用大量的水。 不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西。 不得诱导呕吐。 就医。

<u>最重要的症状和影响，急性和延迟</u>	可能导致眼睛发红和流泪。 烧灼感。 长期接触可能导致发红和刺激。
<u>对应急响应人员的建议</u>	清除所有点火源。 确保医务人员了解所涉及物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。 使用所需的个人防护装备。 更多信息请参考第8部分。 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。
<u>对医生的特别提示</u>	对症治疗。

## 第5部分：消防措施

### 灭火剂

适用的灭火剂 干粉。 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。 雾状水。 抗溶性泡沫。

不适用灭火剂 基于所提供的信息，未知。

特别危险性 起火风险。 产品及空容器请远离热源及点火源。 发生火灾时，请用水喷雾对罐体进行冷却。 火灾残留物和受污染的灭火用水必须遵照当地法规进行处置。

消防人员特殊防护措施 消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。 使用个人防护装备。

## 第6部分：泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施 将人员疏散至安全地带。 使用所需的个人防护装备。 更多信息请参考第8部分。 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 确保足够的通风。 人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。 消除所有火源（在紧邻区域禁止吸烟，禁明火、火花或火焰）。 注意回火。 对静电采取预防措施。 处理产品时使用的设备必须接地。 不要接触溢出物质或在溢出物质上行走。

其他信息 对该区域进行通风。 请参阅第7和第8部分所列明的防护措施。

对应急响应人员的建议 使用第8部分推荐的个体防护装备。

环境保护措施 请参阅第7和第8部分所列明的防护措施。 在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。 防止产品进入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 如不会产生风险，应阻止泄漏。 不要接触溢出物质或在溢出物质上行走。 蒸气抑制泡沫可以用于减少蒸气。 在溢出物的远处筑堤以收集处理用水。 远离排水沟、下水道、沟渠和水道。 用土、砂或其他不可燃材料吸收并转移到容器中等待进一步处理。 对静电采取预防措施。 筑堤围堵。 用惰性吸附材料吸收。 收集并转移到有适当标签的容器中。

防止发生次生灾害的预防措施 遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

## 第7部分：操作处置与储存

操作处置 使用个人防护装备。 避免吸入蒸气或烟雾。 远离热源/火花/明火/热表面及其他点火源。 禁止吸烟。 转移本材料时请使用接地和连接，以防止静电、火灾或爆炸。 使用局部排气通风。 使用不产生火花的工具和防爆设备。 保存在配备洒水装置的区域。 根据包装标签的说明使用。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 受污染的工作服不得带出工作场地。 建议定期清洁设

备、工作区域和衣服。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。避免接触皮肤、眼睛或衣物。佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。通风不良时, 佩带适当的呼吸装置。

**储存**

保持容器密闭, 存放于干燥、阴凉且通风良好处。远离热源、火花、明火和其他点火源(即指示灯、电动机和静电)。保存在做了适当标签的容器中。切勿靠近可燃物存放。保存在配备洒水装置的区域。按照特定国家法规储存。按照当地法规储存。

**禁配物**

基于所提供的信息, 未知。

**第8部分: 接触控制和个体防护**

职业接触限值

组分	中国	ACGIH TLV
乙醇	-	STEL: 1000 ppm
过氧化氢	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3.75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm

生物接触限值

无资料。

监测方法

未找到适用的信息。

**工程控制**

淋浴  
洗眼台  
通风系统。

个体防护装备

**眼面防护**

紧密密封的护目镜。

**皮肤和身体防护**

穿戴适当的防护服。长袖衫。耐化学药品的围裙。防静电靴。

**手防护**

戴适当手套。

**呼吸系统防护**

在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激, 可能需要通风和疏散。

**一般卫生注意事项**

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。受污染的工作服不得带出工作场地。建议定期清洁设备、工作区域和衣服。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。避免接触皮肤、眼睛或衣物。佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。

**第9部分: 理化特性**

基本理化特性信息

**外观与性状**

**物理状态**

液体

颜色	无色	
气味	乙醇。	
气味阈值	无资料	
<u>性质</u>	<u>值</u>	<u>备注 · 方法</u>
pH值	无资料	未知
熔点 / 凝固点	无资料	未知
沸点/沸点范围	78.3 °C	
闪点	17.5 °C	
蒸发速率	无资料	未知
易燃性 (固体, 气体)	无资料	未知
空气中的燃烧极限		未知
燃烧或爆炸上限	无资料	
燃烧或爆炸下限	无资料	
蒸气压	无资料	未知
蒸气密度	无资料	未知
相对密度	无资料	未知
水溶性	无资料	未知
溶解度	无资料	未知
分配系数	无资料	未知
自燃温度	无资料	未知
分解温度	无资料	未知
运动粘度	无资料	未知
动力粘度	无资料	未知
<u>其他信息</u>		
爆炸性	无资料。	
氧化性	无资料。	

## 第10部分：稳定性和反应性

<u>稳定性</u>	正常条件下稳定。
<u>危险反应</u>	正常处理过程中不会发生。
对机械冲击敏感	无。
对静电放电敏感	是。
<u>应避免的条件</u>	热源、明火和火花。
<u>禁配物</u>	基于所提供的信息, 未知。
<u>危险的分解产物</u>	基于所提供的信息, 未知。

## 第11部分: 毒理学信息

### 急性毒性

### 毒性数值计算

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来

ATEmix (吸入-粉尘/烟雾) 155.90 mg/l

### 急性毒性未知

混合物中含有 0 % 的急性吸入毒性 (粉尘/烟雾) 未知成分

### 组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
乙醇	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
水	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
丙三醇 (甘油)	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
过氧化氢	= 1518 mg/kg (Rat)	= 9200 mg/kg (Rabbit)	= 2000 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4 h

皮肤腐蚀/刺激 基于成分数据的分类。可能造成皮肤刺激。

严重眼损伤/眼刺激 基于成分数据的分类。造成严重眼刺激。

呼吸或皮肤过敏 无资料。

生殖细胞突变性 无资料。

致癌性 经长期研究显示乙醇只有在当作酒精饮料喝下时才具有致癌性。基于现有数据, 不符合分类标准。

下表列明了各机构是否已将任何组别列为致癌物。

组分	中国	IARC
乙醇		Group 1
过氧化氢		Group 3

### 注释

#### IARC (国际癌症研究机构)

组别1 - 对人类致癌

组别3 - 未分类为对人类有致癌性

生殖毒性 无资料。

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 无资料。

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 无资料。

对靶器官的影响 眼睛。皮肤。呼吸系统。

吸入危害 无资料。

## 第12部分: 生态学信息

生态毒性 本产品的环境影响尚未进行过完整的研究。

组分	藻类/水生植物	鱼类	甲壳类
乙醇	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)	LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)
丙三醇 (甘油)	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-
过氧化氢	-	LC50: 18 - 56mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =16.4mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 10.0 - 32.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: 18 - 32mg/L (48h, Daphnia magna)

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性

组分信息

组分	分配系数
乙醇	-0.32
丙三醇 (甘油)	-1.76

土壤中的迁移性 无资料。

## 第13部分: 废弃处置

废弃化学品 不得排放到环境中。 按照当地规定处理。 按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 空容器具有潜在的火灾和爆炸危险。不要切割, 焊接、穿刺容器。

## 第14部分: 运输信息

IMDG

联合国危险货物编号 (UN号)	UN1170
联合国运输名称	乙醇解决方案
说明	UN1170, 乙醇解决方案, 3, II, (17.5°C C.C.)
联合国危险性分类	3
包装类别	II
特殊规定	144
EmS-No	F-E, S-D



**IATA**

联合国危险货物编号 (UN号)	UN1170
联合国运输名称	醇溶液
说明	UN1170, 乙醇溶液, 3, II
联合国危险性分类	3
包装类别	II
特殊规定	A180, A3, A58
ERG 代码	3L

**中国**

联合国危险货物编号 (UN号)	UN1170
联合国运输名称	乙醇解决方案
联合国危险性分类	3
包装类别	II
说明	UN1170, 乙醇解决方案, 3, II

**第15部分：法规信息**

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录：

已列入。 化学品危害。

职业病目录：

已列入。 职业性中毒。

组分	类别
过氧化氢	化学品危害

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

下表显示高于相关阈值的被列为致突变物的成分。 确保符合许可证要求。

易燃液体 - 类别2 浓度或浓度范围 (质量分数, %) 80

组分	危险化学品目录
乙醇	已列入
过氧化氢	已列入

GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识

类别

临界量 (T)

易燃液体

1000

组分	临界量 (T)
乙醇	500

重点监管的危险化学品名录

不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录

不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录

不适用

新化学物质环境管理办法

IECSC - 中国现有化学物质名录

与供应者联络, 取得库存遵从状态。

### 国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

## 第16部分: 其他信息

最初编制日期 03-4月-2020

修订日期 03-4月-2020

修订说明 首次发行。

### 缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分: 接触控制/个人防护

TWA TWA (时间加权平均浓度)

上限 最大限值

C 致癌物

STEL

\*

STEL (短间接接触限值)

通过完整的皮肤吸收引起全身效应

### 用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

美国环保署ChemView数据库

欧洲食品安全局 (EFSA)

EPA (环境保护局)

急性接触指导水平 (AEGL(s))

美国环境保护署联邦杀虫剂, 杀菌剂和杀鼠剂法

美国环保局高产量化学品

食品研究杂志

有害物质数据库

国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)

日本 GHS 分类

澳大利亚国家工业化学品申报与评估署 (NICNAS)

NIOSH (国家职业安全与健康研究所)

医药的ChemID Plus (NLM CIP) 的国家图书馆

国家毒理学计划 (NTP)

新西兰化学分类和信息数据库 (CCID)

经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物

经济合作与发展组织高产量化学品方案

经济合作与发展组织筛选信息数据集

RTECS (化学物质毒性影响数据库)

世界卫生组织

### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于与任何其他物质混用, 也不适用于所有情况, 除非文中另有规定

安全技术说明书结束