

### 第 1 节: 物质/混合物标识以及公司/企业标识

#### 1.1. 产品标识信息

产品形态 : 混合物  
 商品名 : 3% Hydrogen Peroxide WFI Wipes Sterile Solution  
 产品代码 : 1S31

#### 1.2. 物质或混合物的相关标识用途和不建议的用途

物质/混合物用途 : 表面清洁剂

#### 1.3. 安全数据表提供者详细信息

STERIS Corporation  
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US  
 咨询电话: 1-800-444-9009 (客户服务 - 科技产品)

#### 1.4. 紧急求助电话

紧急求助电话 : 美国紧急求助电话: 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC US)  
 1-703-741-5970 (CHEMTREC International)

### 第 2 节: 危险标识

#### 2.1. 物质/混合物分类

##### GHS 分类

眼睛刺激 2A H319

#### 2.2. 标签元素

##### GHS 标签

危害示意图 (GHS) :



GHS07

信号词 (GHS) : 警告  
 危害说明 (GHS) : H319 - 造成严重眼刺激  
 防范说明 (GHS) : P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具  
 P305+P351+P338 - 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  
 P337+P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊

#### 2.3. 其他危害

无其他可用信息

### 第 3 节: 组成/成份信息

#### 3.1. 物质

不适用  
 H-短语全文: 参见第 16 节

#### 3.2. 混合物

名称	产品标识信息	%	GHS-US 分类
过氧化氢	(CAS 登记号) 7722-84-1	3	氧化性液体 1, H271 急性毒性 4 (经口), H302 急性毒性 4 (经皮), H312 急性毒性 4 (吸入), H332 皮肤腐蚀 1A, H314 眼睛损伤 1, H318 特定靶器官全身毒性 - 单次暴露 3, H335 慢性水生毒性 3, H412

# 3% Hydrogen Peroxide WFI Wipes Sterile Solution

## 安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

### 第 4 节：急救措施

#### 4.1. 急救措施描述

急救措施概述	: 请勿让失去意识的患者进食任何东西。如果您感到不适, 请就医 (在可能的情况下, 出示标签)。
吸入后急救措施	: 将受害人转移到空气清新处, 保持呼吸舒适的静止姿势。如果呼吸已停止, 则需进行人工呼吸。求医/就诊。
皮肤接触后急救措施	: 立即用大量清水冲洗皮肤至少 15 分钟。立即除去/脱掉所有沾染的衣服。用清水冲洗皮肤/沐浴。如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
眼睛接触后急救措施	: 若接触眼睛, 立即翻开眼皮, 用大量的流动水将眼睛冲洗 10 至 15 分钟, 并咨询眼科医生。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。立即就医。
吞咽后急救措施	: <b>不要</b> 催吐。如果受害人完全有意识/处于清醒状态, 漱口。则为其喂送水或牛奶。立即呼叫解毒中心或医生/医师。

#### 4.2. 最重要的急性和延迟症状和反应

吸入后症状/伤害	: 可能对黏膜和呼吸系统造成刺激。
皮肤接触后症状/伤害	: 频繁或长期接触皮肤可能引起皮肤刺激。
眼睛接触后症状/伤害	: 造成严重眼刺激。
吞咽后症状/伤害	: 可能对口腔、咽喉和胃肠道的粘膜造成灼伤或刺激。

#### 4.3. 需要立即就医和特殊治疗的任何指征

无其他可用信息

### 第 5 节：防火措施

#### 5.1. 灭火介质

适当的灭火介质	: 用大量水清洗。
不适当的灭火介质	: 有机化合物。因为过氧化氢可能与各类有机物质再次发生反应, 产生爆炸性混合物, 对敏感化合物造成冲击, 引发火灾。由于泡沫覆盖层下会继续生成氧气和热量, 所以泡沫无效。

#### 5.2. 因物质或混合物产生的特殊危险

遇火产生具有危害性的分解产物	: 分解产生氧气, 可能加剧火灾。由于热量导致的内部压力可能在火灾期间引起容器膨胀和爆炸。
----------------	---

#### 5.3. 针对消防人员的建议

消防指引	: 对抗任何化学火灾时应格外小心谨慎。
消防人员防护装置	: 使用独立呼吸面具。在未佩戴适用防护装置 (包括呼吸防护装置) 的情况下, 请勿进入火灾现场。
其他信息	: 氧气进化分解可能导致密封容器爆炸, 并加速其他可燃物质的燃烧速率。含有纸、木、布等的潮湿材料可能导致有机材料发生自燃。

### 第 6 节：意外泄漏措施

#### 6.1. 个人预防措施、防护装备和紧急程序

一般措施	: 确保通风良好。请勿吸入烟雾、蒸汽。避免接触皮肤、眼睛和衣物。
------	----------------------------------

##### 6.1.1. 针对非急救人员

防护装置	: 穿戴防护手套和防护眼罩/防护面具。更多信息, 请参见第 8 节: 暴露控制/个人防护。
应急处理程序	: 在安全的情况下, 阻止泄漏。疏散不必要人员。

##### 6.1.2. 针对紧急响应人员

防护装置	: 为保洁人员配备适用防护装置。
应急处理程序	: 使现场通风。

#### 6.2. 环境注意事项

保护下水道和公共用水入口。如果液体进入下水道或公共用水管道, 请通知当局政府部门。

#### 6.3. 抑制和清洁方法及材料

清洁方法	: 用障碍物堵住溢出液体或用吸附剂吸附, 以防止液体流动并进入下水道或水流。尽快用惰性固体吸收溢出液体, 如粘土或硅藻土。收集溢出液体。与其他材料分开储存。请勿吸入细屑、纸、布或其他易燃吸附剂。请遵循地区、国家和国际法规。
------	---

#### 6.4. 参考其他章节

参见标题 8: 暴露控制和个人防护。

# 3% Hydrogen Peroxide WFI Wipes Sterile Solution

## 安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

### 第 7 节：处理和储存

#### 7.1. 安全处理注意事项

- 安全处理注意事项 : 使用前请仔细阅读标签。保持操作区域通风良好，防止蒸汽形成。避免所有的眼睛和皮肤接触，请勿吸入蒸汽和烟雾。远离不相容物质。饮食或吸烟前以及收工时，用温和肥皂水清洗手和其他暴露位置。请勿穿皮鞋。
- 卫生措施 : 保持良好的个人卫生习惯和内务整洁。作业后彻底清洗双手。使用本品时，请勿饮食或吸烟。为了延迟的潜在火灾危险，应彻底清洁受污染衣物。

#### 7.2. 安全储存条件，包括任何不相容物质

- 技术措施 : 提供良好通风条件。应准备用于眼睛和皮肤清洁的清洁设备/水。
- 储存条件 : 仅存放于原始容器中，置于阴凉、通风良好的地方。不使用时请密封容器。
- 不相容物质 : 强碱。强氧化剂。有机物质。还原剂。金属盐类。碱金属。木。纸。铜及其合金。
- 禁止混合储存 : 请勿储存于氧化剂附近。远离不相容物质。
- 储存区域 : 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 关于包装的特殊规定 : 正确标记。

#### 7.3. 特定最终用途

无其他可用信息

### 第 8 节：暴露控制/个人防护

#### 8.1. 控制参数

过氧化氢 (7722-84-1)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1.4 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

#### 8.2. 暴露控制

- 适当的工程控制 : 确保通风良好。任何潜在暴露区域附近均应配备紧急眼睛冲洗喷水器和安全淋浴。
- 个人防护装置 : 避免所有不必要的暴露。应根据本品的处理和使用条件选择适用的个人防护装置。防护服。手套。护目镜。



- 手部防护 : 佩戴防护手套。使用氯丁橡胶手套。如果存在频繁接触或持续接触的情况，请使用耐化学材料（如重腈橡胶）制成的手套。
- 眼睛保护 : 佩戴护目镜。
- 皮肤和身体保护 : 穿戴适用的防护服。
- 呼吸防护装置 : 在通风良好的地方作业或使用适当的呼吸防护装置。佩戴适用面罩。
- 其他信息 : 使用时，请勿饮食或吸烟。

### 第 9 节：物理和化学属性

#### 9.1. 有关基本物理和化学属性的信息

- 物理状态 : 液体, 白布
- 性状 : 澄清
- 颜色 : 无色
- 气味 : 无味
- 嗅觉阈值 : 无可数据
- pH : 4.3
- 相对蒸发率 (乙酸丁酯 = 1) : 无可数据
- 熔点 : 无可数据
- 冰点 : 无可数据

# 3% Hydrogen Peroxide WFI Wipes Sterile Solution

## 安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

沸点	: 无可用数据
燃点	: 无可用数据
自燃温度	: 无可用数据
分解温度	: 无可用数据
易燃状况 (固体、气体)	: 无可用数据
蒸汽压力	: 无可用数据
20°C 时的相对蒸汽密度	: 无可用数据
相对密度	: 无可用数据
密度	: 约 1.010 g/ml 比重
溶解性	: 水: 完全可溶
Log Pow	: 无可用数据
Log Kow	: 无可用数据
粘度, 动态	: 无可用数据
粘度, 静态	: 无可用数据
爆炸性	: 无可用数据
氧化性	: 氧化剂
爆炸限值	: 无可用数据

### 9.2. 其他信息

无其他可用信息

## 第 10 节: 稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

热分解产生: 腐蚀性蒸汽。

### 10.2. 化学稳定性

正常使用情况下稳定。

### 10.3. 发生有害反应的可能性

不会发生有害聚合作用。

### 10.4. 需要避免的情况

极高或极低温度。

### 10.5. 不相容物质

强碱。强氧化剂。有机物质。还原剂。碱金属。金属盐类。易氧化物质, 如纸、木、硫磺和铝。铜及其合金。

### 10.6. 有害分解产物

一氧化碳。二氧化碳。可能释放有毒气体。

## 第 11 节: 毒性信息

### 11.1. 有关毒理效应的信息

急性毒性 : 未分类

过氧化氢 (7722-84-1)	
LD50 经口大鼠	801 mg/kg
LD50 经皮大鼠	4060 mg/kg
LD50 经皮家兔	2000 mg/kg
LC50 吸入大鼠 (mg/l)	2 g/m <sup>3</sup> (暴露时间: 4 小时)
ATE (经口)	801.000 mg/kg 体重
ATE (经皮)	2000.000 mg/kg 体重
ATE (气体)	4500,000 ppmV/4 小时
ATE (蒸汽)	2,000 mg/l/4 小时
ATE (灰尘、烟雾)	2,000 mg/l/4 小时

皮肤腐蚀/刺激 : 未分类  
pH: 4.3

# 3% Hydrogen Peroxide WFI Wipes Sterile Solution

## 安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

严重眼损伤/刺激	: 造成严重眼刺激。 pH: 4.3
呼吸或皮肤敏感	: 未分类 根据现有数据, 未满足分类标准
生殖细胞突变性	: 未分类 根据现有数据, 未满足分类标准
致癌性	: 未分类 根据现有数据, 未满足分类标准

### 过氧化氢 (7722-84-1)

IARC 组	3 - 不可分类
--------	----------

生殖毒性	: 未分类 根据现有数据, 未满足分类标准
特定靶器官毒性 (单次暴露)	: 未分类 根据现有数据, 未满足分类标准
特定靶器官毒性 (多次暴露)	: 未分类 根据现有数据, 未满足分类标准
吸入性危害	: 未分类 根据现有数据, 未满足分类标准

## 第 12 节: 生态信息

### 12.1. 毒性

#### 过氧化氢 (7722-84-1)

LC50 鱼类 1	16.4 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头软口鲶)
EC50 水蚤 1	7.7 mg/l (暴露时间: 24 小时 - 物种: 大型蚤)
EC50 其他水生生物 1	2.5 mg/l (暴露时间: 72 小时 - 物种: 小球藻)
LC 50 鱼类 2	18 - 56 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 蓝鳃太阳鱼【静态】)
EC50 水蚤 2	18 - 32 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 物种: 大型蚤【静态】)

### 12.2. 持久性和降解性

无其他可用信息

### 12.3. 生物累积潜力

#### 3% Hydrogen Peroxide WFI Wipes Sterile Solution

生物累积潜力	未建立。
--------	------

#### 过氧化氢 (7722-84-1)

BCF 鱼类 1	(无生物累积)
----------	---------

### 12.4. 在土壤中的迁移性

无其他可用信息

### 12.5. 其他不良影响

无其他可用信息

## 第 13 节: 处置注意事项

### 13.1. 废物处置方法

废物处置建议	: 根据本地/国家法规安全处置。空容器应使用大量的清水彻底冲洗。有关废物处置, 请咨询相关的主管部门。
其他信息	: 切勿重复使用空容器。容器清空后仍然有害。继续遵守所有预防措施。

## 第 14 节: 运输信息

根据 DOT

未被运输法规规定为危险货物

### 其他信息

其他信息	: 无其他可用信息。
------	------------

### ADR

运输文件说明	:
--------	---

# 3% Hydrogen Peroxide WFI Wipes Sterile Solution

## 安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

### 海上运输

无其他可用信息

### 航空运输

无其他可用信息

## 第 15 节：法规信息

### 15.1. 美国联邦法规

#### 过氧化氢 (7722-84-1)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单  
列于 SARA 第 302 章 (特定有毒化学品清单)

SARA 第 302 章阈值计划数量 (TPQ) 1000 (浓度 > 52%)

### 15.2. 国际法规

不适用

#### 15.2.1. 国家法规

无其他可用信息

### 15.3. 美国各州法规

无其他可用信息

## 第 16 节：其他信息

修订日期 : 10 月 02 日 2018 年

其他信息 : 无。

### H-短语全文：

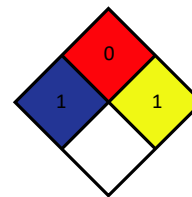
急性毒性 4 (经皮)	急性毒性 (经皮), 第 4 类
急性毒性 4 (吸入)	急性毒性 (吸入), 第 4 类
急性毒性 4 (经口)	急性毒性 (经口), 第 4 类
慢性水生毒性 3	对水生环境有危害 - 慢性危害, 第 3 类
眼睛损伤 1	严重眼睛损伤/眼睛刺激, 第 1 类
眼睛刺激 2A	严重眼睛损伤/眼睛刺激, 第 2A 类
氧化性液体 1	氧化性液体, 第 1 类
皮肤腐蚀 1A	皮肤腐蚀/刺激, 第 1A 类
特定靶器官全身毒性 - 单次暴露 3	特定靶器官毒性 (单次暴露), 第 3 类
H271	可能引起燃烧或爆炸; 强氧化剂
H302	吞咽有害
H312	皮肤接触有害
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H318	造成严重眼损伤
H319	造成严重眼刺激
H332	吸入有害
H335	可引起呼吸道刺激
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

# 3% Hydrogen Peroxide WFI Wipes Sterile Solution

## 安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

- NFPA 健康危害 : 1 - 接触可能引起刺激, 仅有轻微的残余伤害。
- NFPA 火灾危险 : 0 - 物质不会燃烧。
- NFPA 反应性 : 1 - 正常稳定, 但在高温和高压条件下变得不稳定, 可能与水发生反应, 释放一些能量, 但不剧烈。



SDS US (GHS HazCom 2012)

本表中的信息并非产品规格, 且无法保证特定属性。该信息旨在根据我们对处理、储存和使用本产品的了解提供有关健康和安全性的一般性知识。它不适用于本产品的非正常或不标准的用途, 也不适用于没有遵从说明或建议的使用情况。