

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 : 6% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution
 产品代码 : 1S05

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

6% Hydrogen Peroxide WFI 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)

名称	产品标识信息	%	GHS-US 分类
过氧化氢	(CAS 登记号) 7722-84-1	6	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

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 : **不要**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% Hydrogen Peroxide WFI 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)

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。

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。请勿穿皮底鞋。

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。为了避免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 ³)	1.4 mg/m ³
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。

6% Hydrogen Peroxide WFI 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 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
性状	: 澄清
颜色	: 无色
气味	: 无味
嗅觉阈值	: 无可用的数据
pH	: 4.1
相对蒸发率 (乙酸丁酯 = 1)	: 无可用的数据
熔点	: 无可用的数据
冰点	: 无可用的数据
沸点	: 无可用的数据
燃点	: 无可用的数据
自燃温度	: 无可用的数据
分解温度	: 无可用的数据
易燃状况 (固体、气体)	: 无可用的数据
蒸汽压力	: 无可用的数据
20°C 时的相对蒸汽密度	: 无可用的数据
相对密度	: 无可用的数据
密度	: 约 1.021 g/ml 比重
溶解性	: 水: 完全可溶
Log Pow	: 无可用的数据
Log Kow	: 无可用的数据
粘度, 动态	: 无可用的数据
粘度, 静态	: 无可用的数据
爆炸性	: 无可用的数据
氧化性	: 氧化剂
爆炸限值	: 无可用的数据

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. 有关毒理学效应的信息

6% Hydrogen Peroxide WFI 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)

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 ³ (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: 4.1

严重眼损伤/刺激 : 造成严重眼刺激。
pH: 4.1

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

6% Hydrogen Peroxide WFI 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

6% Hydrogen Peroxide WFI 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)

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 :

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

15.2.2. 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 : 1 月 16 日 2017 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

6% Hydrogen Peroxide WFI 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)

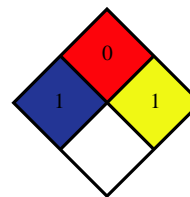
H271	可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂
H302	吞咽有害
H312	皮肤接触有害
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H318	造成严重眼损伤
H319	造成严重眼刺激
H332	吸入有害
H335	可引起呼吸道刺激
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

6% Hydrogen Peroxide WFI 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，仅有轻微的残留伤害。 |
| 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。