

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 : 5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution
 产品代码 : 1S06

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 : 产品仅用于工业
 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

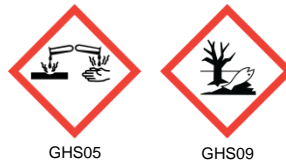
GHS 分类

皮肤腐蚀 1B H314
 眼睛损伤 1 H318
 急性水生毒性 1 H400

2.2. 标签元素

GHS 标签

危害示意图 (GHS) :



信号词 (GHS) :

危险

危害说明 (GHS) :

H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 H318 - 造成严重眼损伤
 H400 - 对水生生物毒性极大

防范说明 (GHS) :

P260 - 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 P273 - 避免释放到环境中
 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 P304+P340 - 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位
 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
 P501 - 按照适用的地方、国家和国际法规处置内装物/容器

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

5.25% Hypochlorite 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
次氯酸钠	(CAS 登记号) 7681-52-9	5.25	皮肤腐蚀 1B, H314, 急性水生毒性 1, H400

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。立即就医。
- 皮肤接触后急救措施 : 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。若存在任何怀疑或症状持续, 则请就医。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
- 吞咽后急救措施 : 漱口。立即呼叫解毒中心或医生/医师。请勿催吐, 除非医务人员指示这么做。如果受害人完全有意识/处于清醒状态, 则为其喂送水。

4.2. 最重要的急性和延迟症状和反应

- 症状/伤害 : 能够造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤。
- 吸入后症状/伤害 : 吸入空气飞沫或喷雾可引起呼吸道刺激。可能出现以下症状: 流鼻涕。咽喉痛。咳嗽、打喷嚏。呼吸急促。
- 眼睛接触后症状/伤害 : 造成严重眼损伤。可能导致严重灼伤。
- 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。可能引起胃肠道刺激、恶心、呕吐和腹泻。

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 : 使用适用于消灭外围火焰的灭火介质。泡沫。干粉。二氧化碳。喷水。

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 : 热分解产生: 浓烟。氧化钠。氯气

5.3. 针对消防人员的建议

- 火灾预防措施 : 与可燃物料接触可能引起火灾。接触金属物质可能释放可燃氢气。在存在有机材料时, 可能引发火灾。
- 消防指引 : 对抗任何化学火灾时应格外小心谨慎。防止消防用水进入其中。
- 消防人员防护装置 : 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。使用独立呼吸面具。
- 其他信息 : 热量会聚集压力, 从而使密闭容器爆裂、导致火势蔓延并增加灼伤和伤害的风险。

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 : 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 : 穿戴适用的防护服。穿戴防护手套和防护眼罩/防护面具。穿靴子。
- 应急处理程序 : 疏散不必要人员。在安全的情况下, 阻止泄漏。

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 : 尽快用惰性固体吸收溢出液体, 如粘土或硅藻土。收集在密闭的容器中进行处置。与其他材料分开储存。大量的水清洗受污染的区域。收集溢出液体。此材料及其容器必须根据地方法规以安全的方式处置。

5.25% Hypochlorite 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)

其他信息 : 使易燃物 (木材、纸、油等) 远离溢出材料。

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 : 产品仅用于工业。作业后彻底清洗双手。保持操作区域通风良好, 防止蒸汽形成。切勿吸入气体、烟雾、蒸汽或喷雾。保持容器密闭以避免吸收湿气或造成污染。

卫生措施 : 作业后彻底清洗双手。保持良好的个人卫生习惯和内务整洁。在再次使用前清洗受污染的衣物。

7.2. 安全储存条件, 包括任何不相容物质

技术措施 : 遵循适用法规。应准备用于眼睛和皮肤清洁的清洁设备/水。提供良好通风条件。

储存条件 : 放置在儿童无法触及的地方。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 : 酸。还原剂。易氧化物, 如纸、木、硫磺和铝。纤维素。胺类。铵盐。铵类化合物。金属。黄铜。青铜。

热源和火源 : 远离热源储存, 并消除所有火源。

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

无其他可用信息

8.2. 暴露控制

适当的工程控制 : 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。确保通风良好。

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 : 穿戴防护手套、橡胶手套或塑料手套。

眼睛保护 : 防化护目镜。面罩。

皮肤和身体保护 : 穿戴适用的防护服。橡胶围裙。靴子。

呼吸防护装置 : 防护因素因所使用的呼吸器类型而异。使用合适的呼吸防护装备。

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

性状 : 透明至轻微混浊。

颜色 : 无色至黄色。

气味 : 无可数据

气味阈值 : 无可数据

pH : 12.1

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

沸点 : 无可数据

5.25% Hypochlorite 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)

燃点	: 无可数据
自燃温度	: 无可数据
分解温度	: 无可数据
易燃状况 (固体、气体)	: 无可数据
蒸汽压力	: 无可数据
20°C 时的相对蒸汽密度	: 无可数据
相对密度	: 无可数据
密度	: 1.076 – 1.09 比重
溶解性	: 水: 完全可溶
Log Pow	: 无可数据
Log Kow	: 无可数据
粘度, 动态	: 无可数据
粘度, 静态	: 无可数据
爆炸性	: 无可数据
氧化性	: 无可数据
爆炸限值	: 无可数据

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

无其他可用信息

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

切勿暴露于热源。光。不相容物质。

10.5. 不相容物质

酸。还原剂。胺类。可燃有机材料。铵类化合物。铵盐。易氧化物质, 如纸、木、硫磺和铝。纤维素。金属。黄铜。青铜。铁。

10.6. 有害分解产物

热分解产生: 腐蚀性蒸汽。氯气。氧化钠。

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

次氯酸钠 (7681-52-9)	
LD50 经口大鼠	8200 mg/kg
LD50 经皮家兔	> 10000 mg/kg
ATE (经口)	8200,000 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激 : 能够造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤。
pH: 12.1

严重眼损伤/刺激 : 造成严重眼损伤。
pH: 12.1

呼吸或皮肤敏感 : 未分类
根据现有数据, 未满足分类标准。

5.25% Hypochlorite 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)

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。

次氯酸钠 (7681-52-9)

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

生态学 - 一般 : 对水生生物有剧毒。

次氯酸钠 (7681-52-9)

LC50 鱼类 1	0.06 – 0.11 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头软口鲦【流水式】)
EC50 水蚤 1	0.033 – 0.044 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 物种: 大型蚤【静态】)
LC 50 鱼类 2	4.5 – 7.6 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头软口鲦【静态】)

12.2. 持久性和降解性

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

持久性和降解性	未建立。
---------	------

12.3. 生物累积潜力

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

生物累积潜力	未建立。
--------	------

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

其他信息 : 避免释放到环境中。

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。
其他信息	: 安全地处置空容器和废弃物。空容器中有产品残留。用水稀释残留物。如果符合当地、州或国家法规, 产品可以大量的水冲入卫生下水道。根据本地/国家法规安全处置。
生态学 - 废料	: 避免释放到环境中。

5.25% Hypochlorite 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 14 节：运输信息

根据 DOT

14.1. 联合国危险货物编号

未被运输法规规定为危险货物

14.2. 联合国正确运输名称

不适用

14.3. 运输危险等级

不适用

14.4. 包装分组

不适用

14.5. 环境危害

对环境有害 : 否
海洋污染物 : 否
其他信息 : 无其他可用信息

14.6. 用户特殊注意事项

14.6.1. 陆路运输

无其他可用信息

14.6.2. 海上运输

无其他可用信息

14.6.3. 航空运输

无其他可用信息

14.6.4. 内陆水上运输

无其他可用信息

第 15 节：法规信息

15.1. 美国联邦法规

次氯酸钠 (7681-52-9)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

15.2. 国际法规

不适用

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 24 日 2017 年

其他信息 : 无

H-短语全文：参见第 16 节：

眼睛损伤 1	严重眼睛损伤/眼睛刺激，第 1 类
皮肤腐蚀 1B	皮肤腐蚀/刺激，第 1B 类
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H318	造成严重眼损伤
H400	对水生生物毒性极大

5.25% Hypochlorite 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	: 2 - 密集或持续但非长期的暴露可能引起暂时失能或可能的残留伤害。
NFPA 火灾危险	: 0 - 物质不会燃烧。
NFPA 反应性	: 0 - 通常稳定, 即使在暴露于火的情况下也保持稳定, 与水不会发生反应。



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的知识。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。