

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 : ProKlenz NpH® Sterile Detergent
 产品代码 : 1S12

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
 无菌洗涤剂

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

急性毒性 5 (经口) H303
 急性毒性 5 (经皮) H313
 皮肤腐蚀 2 H315
 眼睛损伤 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) :

H303 - 吞咽可能有害
 H313 - 皮肤接触可能有害
 H315 - 造成皮肤刺激
 H319 - 造成严重眼刺激

防范说明 (GHS) :

P264 - 作业后彻底清洗双手
 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 P302+P352 - 如皮肤沾染: 用水充分清洗
 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
 P310 - 立即呼叫解毒中心或医生
 P312 - 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生
 P332+P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊
 P337+P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊
 P362+P364 - 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用

2.3. 其他危害

无其他可用信息

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

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 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
二丙二醇单甲醚 具有社区工作场所暴露限值的物质 具有国家工作场所暴露限值的物质	(CAS 登记号) 34590-94-8	7 - 13	未分类
三乙醇胺 具有国家工作场所暴露限值的物质	(CAS 登记号) 102-71-6 (化学品注册号的注册、评估、许可和限制) 01-2119486482-31-0035	5 - 10	未分类
柠檬酸	(CAS 登记号) 77-92-9 (化学品注册号的注册、评估、许可和限制) 01-2119457026-42-0067	1 - 5	眼睛刺激 2A, H319
奥克基二甲基胺氧化物	(CAS 登记号) 2605-78-9 (化学品注册号的注册、评估、许可和限制) 01-2119409076-45-0002	1 - 5	眼睛损伤 1, H318

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。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 : 如果受害人完全有意识/处于清醒状态，漱口。**不要**催吐。立即呼叫解毒中心或医生/医师。则为其喂食水或牛奶。

4.2. 最重要的急性和延迟症状和反应

- 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。

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。沙。

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。一氧化碳。二氧化碳。氮氧化物

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。防止消防用水进入其中。
- 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。

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 : 疏散不必要人员。在安全的情况下，阻止泄漏。

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

6.1.2. 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 : 请遵循地区、国家和国际法规。尽快用惰性固体吸收溢出液体, 如粘土或硅藻土。将所有废弃物收集到适当的贴有标签的容器中, 并根据当地法规弃置。与其他材料分开储存。少量溢溅: 擦去或用水冲掉。少量溢溅可用足量水冲入卫生下水道。

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。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。
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。

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 : 锁起来并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 : 强氧化剂。酸。碱。碱金属和腐蚀性产品。
储存温度 : < 32°C
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 : 仅可装于原容器中。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

二丙二醇单甲醚 (34590-94-8)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	600 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	600 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	900 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	150 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	600 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
三乙醇胺 (102-71-6)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

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。

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

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 : 戴橡胶手套。
眼睛保护 : 戴防化学物质飞溅的护目镜。
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
性状 : 澄清
颜色 : 无色。
气味 : 轻微的化学气味
嗅觉阈值 : 无可数据
pH : 6.9 左右
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
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 : 约 1.035 g/ml 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。

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

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

强氧化剂。酸。碱。碱金属和腐蚀性产品。

10.6. 有害分解产物

热分解产生：氧化磷。烟雾。一氧化碳。二氧化碳。氮氧化物 (NOx)。

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

ProKlenz NpH® Sterile Detergent	
LD50 经口大鼠	> 2000 mg/kg
二丙二醇单甲醚 (34590-94-8)	
LD50 经口大鼠	5230 mg/kg
LD50 经皮家兔	9500 mg/kg
ATE (经口)	5230,000 mg/kg 体重
ATE (经皮)	9500,000 mg/kg 体重
三乙醇胺 (102-71-6)	
LD50 经口大鼠	4190 mg/kg
LD50 经皮家兔	> 20 ml/kg
ATE (经口)	4190,000 mg/kg 体重
奥克基二甲基胺氧化物 (2605-78-9)	
LD50 经口大鼠	> 5000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激	: 未分类 pH: 约 6.9
严重眼损伤/刺激	: 造成严重眼损伤 pH: 约 6.9
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
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
潜在的不利人类健康的影响和症状	: 吞咽有害。

第 12 节：生态信息

12.1. 毒性

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

ProKlenz NpH® Sterile Detergent	
LC50 鱼类 1	> 750 mg/l
柠檬酸 (77-92-9)	
LC50 鱼类 1	1516 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 蓝鳃太阳鱼【静态】)
EC50 水蚤 1	120 mg/l (暴露时间: 72 小时 - 物种: 大型蚤)

12.2. 持久性和降解性

ProKlenz NpH® Sterile Detergent	
持久性和降解性	本产品中包含的表面活性剂符合欧盟第 648/2004 号法规有关清洁剂生物降解标准的规定。支持该声明的数据由成员国主管当局支配, 如当局直接请求或者清洁剂制造商要求可以向其提供此类数据。

12.3. 生物累积潜力

ProKlenz NpH® Sterile Detergent	
生物累积潜力	未建立。
柠檬酸 (77-92-9)	
Log Pow	-1.72 (20°C)

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。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。按照相关的当地法规进行处置。

其他信息 : 切勿重复使用空容器。用水冲洗。空容器应根据当地法规循环利用、回收或废弃。

生态学 - 废料 : 避免释放到环境中。

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

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

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

14.7. 根据 MARPOL73/78 附录 II 和 IBC 规则的散装运输

不适用

第 15 节：法规信息

15.1. 美国联邦法规

柠檬酸 (77-92-9)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

奥克基二甲基胺氧化物 (2605-78-9)

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

不适用

第 16 节：其他信息

修订日期 : 08 月 07 日 2019 年

其他信息 : 无。

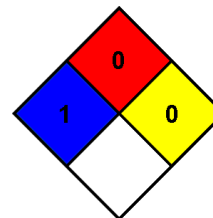
H-短语全文：

急性毒性 5 (经口)	急性毒性 (经口), 第 5 类
急性毒性 5 (经皮)	急性毒性 (经皮), 第 5 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
皮肤刺激 2	皮肤腐蚀/刺激, 第 2 类
H303	吞咽可能有害
H313	皮肤接触可能有害
H315	造成皮肤刺激
H318	造成严重眼损伤
H319	造成严重眼刺激

NFPA 健康危害 : 1 - 暴露可能引起刺激, 但即使未给予治疗也仅会造成轻微的残余伤害。

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, 也不适用于没有遵照说明或建议的使用情况。