

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 : Cage-Klenz® 100 Alkaline Cage Wash Detergent
 产品代码 : 1K10

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 : 凯奇碱性洗涤剂洗净

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 4 (经口) H302
 皮肤腐蚀 1A H314
 眼睛损伤 1 H318

H-短语全文: 见第 16 节

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) :

H302 - 吞咽有害。
 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 P260 - 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 P264 - 作业后彻底清洗双手。
 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 P271 - 只能在室外或通风良好处使用。
 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 P301+P312 - 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫医生。
 P301+P330+P331 - 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。
 P303+P361+P353 - 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。
 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。
 P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
 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

Cage-Klenz®100 Alkaline Cage Wash 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)

3.2. 混合物

名称	产品标识信息	%	GHS-US 分类
乙二胺四乙酸四钠	(CAS 登记号) 64-02-8	7 - 13	急性毒性 4 (经口), H302 眼睛损伤 1, H318
氢氧化钾	(CAS 登记号) 1310-58-3	1 - 5	急性毒性 4 (经口), H302 皮肤腐蚀 1A, H314
氢氧化钠	(CAS 登记号) 1310-73-2	< 0.5	急性毒性 4 (经皮), H312 皮肤腐蚀 1A, H314

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。如果感到不适, 请立即就医 (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。如果呼吸已停止, 则需进行人工呼吸
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。如果受害人完全有意识/处于清醒状态, 则为其喂送水。 不要催吐。 立即呼叫毒控中心或医生/医师

4.2. 最重要的急性和延迟症状和反应

症状/伤害	: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
皮肤接触后症状/伤害	: 严重的皮肤刺激。与皮肤接触可能引起: 刺激和灼伤
眼睛接触后症状/伤害	: 造成严重眼损伤。直接接触可能造成严重的刺激、疼痛和灼伤、可能的永久性严重损伤 (包括失明)
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	: 使用适用于扑灭外围火焰的灭火介质。泡沫。干粉。二氧化碳。喷水。沙
不适当的灭火介质	: 请勿使用重消防射流

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	: 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	: 切勿与含氯产品混合, 因为这会释放有毒的腐蚀性氯气

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。在安全的情况下, 阻止泄漏。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

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

用于抑制	: 抑制泄漏的物质, 抽吸至合适的容器中
清洁方法	: 尽快用惰性固体吸收溢出液体, 如粘土或硅藻土。用任何弱酸小心地中和溢出液体, 并用大量的水冲洗残留物。收集溢出液体。与其他材料分开储存。如果无法抑制大量的溢出液体, 应通知地方当局

Cage-Klenz®100 Alkaline Cage Wash 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)

6.4. 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。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。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。切勿将未用完的材料倒回原容器

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。使用本品时，请勿饮食或吸烟。在再次使用前清洗受污染的衣物。将工作服和外衣分开。单独洗涤

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 : 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。氧化剂。有机化合物。卤代化合物。铬。镁。锌。与普通金属（钢铁、镀锌、铝）接触后可能造成腐蚀并产生高度易燃的氢气

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

氢氧化钾 (1310-58-3)		
USA ACGIH	ACGIH 上限 (mg/m³)	2 mg/m³

氢氧化钠 (1310-73-2)		
USA ACGIH	ACGIH 上限 (mg/m³)	2 mg/m³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	2 mg/m³

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。建议进行局部通风排气，以保持蒸汽含量不超过阈值 (TLV)。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 : 防化护目镜或面罩

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 : 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

环境暴露控制 : 避免排放到环境中

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、浅黄色

气味 : 轻微的气味

气味阈值 : 无可数据

pH : 11 - 12

Cage-Klenz® 100 Alkaline Cage Wash 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)

pH 溶液	: 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
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	: 1.15 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

不会发生有害的聚合反应

10.4. 需要避免的情况

不相容物质。远离热源。阳光直射

10.5. 不相容物质

与普通金属 (钢铁、镀锌、铝) 接触后可能造成腐蚀并产生高度易燃的氢气。酸。氧化剂。有机物质。卤代化合物。镁。锌。铬

10.6. 有害分解产物

一氧化碳。二氧化碳

第 11 节: 毒性信息

11.1. 有关毒理效应的信息

急性毒性 : 吞咽有害

Cage-Klenz® 100 Alkaline Cage Wash Detergent

ATE (经口)	1000,000 mg/kg 体重
----------	-------------------

氢氧化钾 (1310-58-3)

LD50 经口大鼠	214 mg/kg
-----------	-----------

ATE (经口)	500,000 mg/kg 体重
----------	------------------

氢氧化钠 (1310-73-2)

LD50 经皮家兔	1350 mg/kg
-----------	------------

ATE (经皮)	1350,000 mg/kg 体重
----------	-------------------

Cage-Klenz® 100 Alkaline Cage Wash 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)

乙二胺四乙酸四钠 (64-02-8)	
ATE (经口)	500.000 mg/kg 体重
皮肤腐蚀/刺激	: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤 pH: 11 - 12
严重眼损伤/刺激	: 造成严重眼损伤 pH: 11 - 12
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
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	: 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

氢氧化钾 (1310-58-3)	
LC50 鱼类 1	80 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 食蚊鱼【静态】)
氢氧化钠 (1310-73-2)	
LC50 鱼类 1	45.4 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 虹鳟鱼【静态】)
乙二胺四乙酸四钠 (64-02-8)	
LC50 鱼类 1	41 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 蓝鳃太阳鱼【静态】)
EC50 水蚤 1	610 mg/l (暴露时间: 24 小时 - 物种: 大型蚤)
EC50 其他水生生物 1	1.01 mg/l (暴露时间: 72 小时 - 物种: 近具刺链带藻)
LC 50 鱼类 2	59.8 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头软口鲶【静态】)

12.3. 生物累积潜力

Cage-Klenz® 100 Alkaline Cage Wash Detergent	
生物累积潜力	未建立
氢氧化钾 (1310-58-3)	
Log Pow	0.65

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 : 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 : 按照地方/国家法规以安全方式处置
其他信息 : 安全地处置空容器和废弃物。基于 pH 的有害废弃物 (腐蚀性)
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

UN-No.(DOT) : 1814
DOT NA 编号 : UN1814

Cage-Klenz®100 Alkaline Cage Wash 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)

14.2. 联合国正确运输名称

DOT 正确的装运名称 : UN1814 氢氧化钾溶液, 8, II

14.3. 其他信息

其他信息 : 无其他可用信息

第 15 节: 法规信息

15.1. 美国联邦法规

氢氧化钾 (1310-58-3)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

氢氧化钠 (1310-73-2)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

乙二胺四乙酸四钠 (64-02-8)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

15.2. 国家法规

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 : 1 月 16 日 2017 年

其他信息 : 无

H-短语全文:

急性毒性 3 (经口)	急性毒性 (经口), 第 3 类
急性毒性 4 (经皮)	急性毒性 (经皮), 第 4 类
急性毒性 4 (经口)	急性毒性 (经口), 第 4 类
眼睛损伤 1	严重眼睛损伤/眼睛刺激, 第 1 类
皮肤腐蚀 1A	皮肤腐蚀/刺激, 第 1A 类
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
H315	造成皮肤刺激
H318	造成严重眼损伤

NFPA 健康危害 : 3 - 短暂暴露可能导致严重的暂时或残留损伤。

NFPA 火灾危险 : 0 - 在典型的火灾条件下不会燃烧的材料, 包括本质上不可燃材料, 如混凝土、石头和砂子。

NFPA 反应性 : 1 - 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, 也不适用于没有遵从说明或建议的使用情况。