

## 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 : CIP 130™  
 产品代码 : 1C13

### 1.2. 物质或混合物的相关标识用途和不建议的用途

工业/专业用途规格 : 仅供工业和公共机构使用。不得用作家用。  
 物质/混合物用途 : Process Cleaning Detergent

### 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 1A H314  
 眼睛损伤 1 H318

### 2.2. 标签元素

#### GHS 标签

危害示意图 (GHS) :



GHS05

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

防范说明 (GHS) :

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  
 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具  
 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 - 沾染的衣物清洗后方可重新使用。

### 2.3. 其他危害

无其他可用信息。

### 2.4. 未知急性毒性 (GHS)

无可用数据。

## 第 3 节: 组成/成份信息

### 3.1. 物质

不适用。

# CIP 130™

## Process Cleaning 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)

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
氢氧化钾	(CAS 登记号) 1310-58-3	5 - 10	急性毒性 3 (经口), H301 皮肤腐蚀 1A, H314
C12-14 仲链烷醇聚醚-8	(CAS 登记号) 84133-50-6	2 - 3	皮肤刺激 2, H315 眼睛损伤 1, H318
辛烯基琥珀酸	(CAS 登记号) 28805-58-5	< 2	皮肤腐蚀 1C, H314 眼睛损伤 1, H318
乙二胺四乙酸四钠	(CAS 登记号) 64-02-8	1 - 5	急性毒性 4 (经口), H302 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 : 将受害者转移至空气新鲜处，使其保持呼吸舒适的静息姿势。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。立即脱掉所有被污染的衣服。就医。
- 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。并立即就医。
- 吞咽后急救措施 : 如吞咽，则用水漱口（仅可在受害者清醒时）。立即呼叫解毒中心或医生/医师。**不要催吐。**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 : 吸入烟雾对黏膜和上呼吸道刺激性极强。
- 皮肤接触后症状/伤害 : 可能导致严重灼伤。严重的皮肤刺激。
- 眼睛接触后症状/伤害 : 对眼睛有腐蚀性。造成严重眼损伤。
- 吞咽后症状/伤害 : 吞咽少量该物质可能造成严重健康损害。尽管吞食是不大可能的暴露途径，但吞食会造成口腔和上呼吸道腐蚀。咽喉和口腔组织的肿胀可能导致严重的吞咽困难。严重的肿胀可能会堵住呼吸道。各种吞食均可能造成吸入肺部的风险。进入肺部后可能造成永久性的肺损伤，从而引发肺水肿。这种疾病可能导致死亡。

### 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。

### 5.2. 因物质或混合物产生的特殊危险

无其他可用信息。

### 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。
- 其他信息 : 可能与软金属反应产生易燃的氢气。在长时间加热过程中可能释放有害分解产物，如烟雾、一氧化碳和二氧化碳。

## 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。根据需要使用个人防护设备。在安全的情况下，阻止泄漏。

# CIP 130™

## Process Cleaning 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)

#### 6.1.1. 针对非急救人员

- 防护装置 : 穿戴适用的防护服。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。

#### 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。避免释放到环境中。

#### 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。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。咨询有害废物处理承包商, 了解大量废弃物的处置。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。如果符合当地、州或国家法规, 用大量的水清洗受污染的区域并排入卫生下水道。确保遵守所有国家/地方法规。

#### 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 : 产品仅用于工业。使用前请仔细阅读标签。避免接触皮肤、眼睛和衣物。避免吸入雾或蒸汽。保持操作区域通风良好, 防止蒸汽形成。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 : 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。沾染的衣服清洗后方可重新使用。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 : 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。遵循适用法规。
- 储存条件 : 仅存放于原始容器中, 置于阴凉、通风良好的地方。放置在儿童无法触及的地方。远离不相容物质。不使用时请密封容器。
- 不相容物质 : 酸、软金属、氧化剂、有机卤化合物。与镁、铝、锌(镀锌)、锡、铬、黄铜和青铜等金属接触后可能产生氢气。与酸强烈反应, 释放刺激性气体。与软金属接触可能产生易燃氢气。

#### 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/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. 暴露控制

- 适当的工程控制 : 提供排气通风或其他工程控制, 以将空气中的烟雾和/或蒸汽浓度保持在建议的暴露限制以下。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。

# CIP 130™

## Process Cleaning 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 (PPE)。防护服。手套。护目镜。



手部防护 : 戴橡胶手套。  
眼睛保护 : 戴防化学品飞溅护目镜或安全护目镜。  
皮肤和身体保护 : 穿戴适用的防护服。穿橡胶围裙、橡胶靴。  
呼吸防护装置 : 如果通风不足, 应佩戴合适的呼吸设备。(经 NIOSH 批准)。  
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 : 淡稻草色  
气味 : 轻微的化学气味  
气味阈值 : 无可数据  
pH : 11.5 - 12.6  
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 : 约 1.1 比重  
溶解性 : 水: 完全溶解  
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。

# CIP 130™

## Process Cleaning 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

无其他可用信息。

#### 10.5. 不相容物质

酸、软金属、氧化剂、有机卤化合物。与镁、铝、锌（镀锌）、锡、铬、黄铜和青铜等金属接触后可能产生氢气。与酸强烈反应，释放刺激性气体。与软金属接触可能产生易燃氢气。

#### 10.6. 有害分解产物

热分解产生：腐蚀性蒸汽。燃烧时：释放一氧化碳 - 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 : 腐蚀性。能够造成严重皮肤灼伤和严重的眼睛损伤。喷雾对黏膜和上呼吸道刺激性极强。

氢氧化钾 (1310-58-3)	
LD50 经口 大鼠	214 mg/kg
ATE CLP (经口)	500,000 mg/kg 体重

C12-14 仲链醇聚醚-8 (84133-50-6)	
LD50 经口 大鼠	2100 mg/kg
ATE CLP (经口)	2100.000 mg/kg 体重

乙二胺四乙酸四钠 (64-02-8)	
LD50 经口 大鼠	1658 mg/kg
ATE CLP (经口)	500.000 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激	: 可导致严重的皮肤灼伤 pH: 11.5 - 12.6
严重眼损伤/刺激	: 造成严重眼损伤 pH: 11.5 - 12.6
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	: 吞咽有害。

## 第 12 节：生态信息

### 12.1. 毒性

C12-14 仲链醇聚醚-8 (84133-50-6)	
LC50 鱼类 1	3.2 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头软口鲮)
EC50 水蚤 1	3.2 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 物种: 水蚤)

# CIP 130™

## Process Cleaning 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)	
LC50 鱼类 1	41 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 蓝鳃太阳鱼【静态】)
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: 黑头软口鲦【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

CIP 130™ Process Cleaning 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 : 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。切勿用本产品或其容器污染水 (不要在地面水附近清洁施药装置/避免通过庭院和道路的排水沟造成污染)。排放水中的高浓度污染物将通过 pH 值效应伤害水生生物。切勿重复使用空容器。

其他信息 : 切勿将未用完的材料倒回原容器。空容器应使用大量的清水彻底冲洗。安全地处置空容器和废弃物。容器可送去维修或进行回收。根据本地/国家法规安全处置。如果符合当地、州或国家法规, 少量的溢出物可用大量的水冲入卫生下水道。

生态学 - 废料 : 避免释放到环境中。

## 第 14 节: 运输信息

根据 DOT :  
运输文件说明 : UN1814 氢氧化钾溶液, 8, 腐蚀性, III  
UN-No.(DOT) : 1814  
DOT NA 编号 : UN1814  
DOT 正确的装运名称 : 氢氧化钾溶液  
交通部 (DOT) 危险品类别 : 8 - 第 8 类 - 腐蚀性物质 49 CFR 173.136  
危险标签 (DOT) : 8 - 腐蚀性



#### 其他信息

其他信息 : 4 x 1 加仑包装未获空运许可。

#### ADR

运输文件说明 : 无其他可用信息。

#### 海上运输

UN1814 氢氧化钾溶液, 8, 腐蚀性, III

#### 航空运输

UN1814 氢氧化钾溶液, 8, 腐蚀性, III (4 x 1 加仑包装未获空运许可)

# CIP 130™

## Process Cleaning 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 15 节：法规信息

##### 15.1. 美国联邦法规

###### CIP 130™ Process Cleaning Detergent

RQ (可报告的数量, EPA 清单列表第 304 节) : 10000 lb

###### 氢氧化钾 (1310-58-3)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

RQ (可报告的数量, EPA 清单列表第 304 节) : 1000 lb

###### 辛烯基琥珀酸 (28805-58-5)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

###### C12-14 仲链烷醇聚醚-8 (84133-50-6)

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

##### 15.3. 美国各州法规

不适用。

#### 第 16 节：其他信息

修订日期 : 1 月 12 日 2017 年

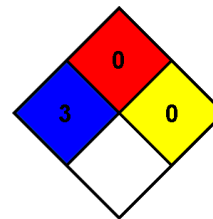
H-短语全文：

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
皮肤腐蚀 1C	皮肤腐蚀/刺激, 第 1C 类
皮肤刺激 2	皮肤腐蚀/刺激, 第 2 类
H301	吞咽会中毒
H302	吞咽有害
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 - 即便紧急就医, 短暂暴露也可能导致严重的暂时或残留损伤。

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)- US

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。