

**STERIS****CIP 100™****Alkaline Process and Research Cleaner****Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Дата выпуска: 09/25/2018

Версия: 1.0

**РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия****1.1. Идентификатор продукта**

Форма материала : Смеси  
 Фирменное название : CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner  
 код продукта : 1D10

**1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются****1.2.1. Важные идентифицированные применения**

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Материал предназначен исключительно для промышленного использования  
 Использование вещества/смеси : Щелочная процесс и научно-исследовательский Очиститель

**1.2.2. Нежелательные виды применения**

Никакой дополнительной информации.

**1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности**

Производитель:

STERIS Corporation  
 П. О. Вох 147, Сент-Луис, Миссури 63166, США  
 Телефон для справок: 1-800-444-9009 (Обслуживание Клиентов-Научные Продукты)  
 США Телефон экстренной помощи № 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Поставщик:

STERIS Ireland Limited  
 IDA Business and Technology Park  
 Tullamore  
 County Offaly  
 R35 X865  
 Ireland.  
 Продукт / Техническая информация Нет Телефон: +44 (0) 116 276 8636  
 E-Мейл: asksteris\_msds@steris.com

**1.4. Аварийный номер телефона**

Телефон для экстренной связи : +44 (0) 1895 622 639

**РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности****2.1. Определение класса вещества или смеси****Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
 Skin Corr. 1A H314  
 Eye Dam. 1 H318

Поясняющий текст фраз H: см. раздел 16.

**Неблагоприятные физико-химические, здоровья человека и окружающей среды**

Никакой дополнительной информации.

**2.2. Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Указания об опасности (CLP) : H302 - Вредно при проглатывании  
 H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
 H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз

Советы по технике безопасности (CLP) : P260 - Избегать вдыхание туман, пыль, пары  
 P264 - После работы тщательно вымыть руки  
 P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта  
 P280 - Пользоваться защитные перчатки/защитную одежду и средства защиты глаз

R301+P312 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия  
 R301+P330+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоты  
 R303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ  
 R304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении  
 R305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза  
 P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту лица  
 P363 - Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

### 2.3. Другие опасности

Никакой дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применяется.

### 3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Potassium hydroxide	(CAS-№) 1310-58-3 (EG номер) 215-181-3 (ИНДЕКС №) 019-002-00-8 (REACH №) 01-2119487136-33-0057	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Tetrasodium EDTA	(CAS-№) 64-02-8 (EG номер) 200-573-9 (ИНДЕКС №) 607-428-00-2 (REACH №) 01-2119486762-27-0018	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Текст H- фраз: смотри в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

### 4.1. Мероприятия по оказанию первой помощи

- Первая помощь - общее : Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
- Первая помощь после вдыхания : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Незамедлительно вызвать доктора. Если пострадавший не дышит, сделайте искусственное дыхание.
- Первая помощь после контакта с кожей : Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. При раздражении кожи: проконсультироваться у врача/обратиться за медицинской помощью.
- Первая помощь после контакта с глазами : При попадании в глаза незамедлительно промыть глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к главному врачу. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- Первая помощь после проглатывания : Прополоскать рот. Если пострадавший находится в полном сознании/в здравом уме, дать ему выпить много воды. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

### 4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

- Симптомы/травмы : Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- Симптомы/травмы после контакта с кожей : Вызывает сильное раздражение кожи. Воздействие на кожу могут быть: раздражение и ожог чувство.
- Симптомы/травмы после контакта с глазами : Вызывает тяжелые повреждения глаз. Прямой контакт может вызвать сильное раздражение, боль и ожоги, возможно тяжелой, и постоянным повреждениям, включая слепоту.
- Симптомы/травмы после проглатывания : Может вызвать ожоги или раздражение тканей рта, горла и желудочно-кишечного тракта.

### 4.3. Показание на незамедлительную медицинскую помощь или специализированное лечение

Никакой дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

### 5.1. Огнетушащие средства

- Адекватные средства пожаротушения : Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами. Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Водораспыление. Песок.

Неподходящие огнегасящие средства : Не использовать сильный поток воды.

### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасные продукты разложения в случае пожара : При термическом разложении вырабатываются : испарение. окись углерода. Углекислый газ.

### 5.3. Указания по пожаротушению

Инструкция по гашению : Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.

Противопожарная оборона : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. Использовать автономный дыхательный аппарат.

Прочая информация : Не смешивать с: хлорированных продуктов, поскольку это может освободить токсичных агрессивных газов хлора.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

### 6.1. Индивидуальные меры предосторожности

Общие меры предосторожности : Не вдыхать пары, пары. Устранить негерметичность, если это возможно сделать безопасно. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

#### 6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Средства защиты : При работе носить соответствующую защитную одежду. носить защитные перчатки и защитные очки/маску. Сапоги.

Аварийные мероприятия : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

#### 6.1.2. Спасательные службы

Средства защиты : Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.

Аварийные мероприятия : Проветрить помещение.

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию и общественных водах. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

### 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки : Насладитесь разлива инертных твердых веществ, таких как глина или кизельгур как можно скорее. Нейтрализовать разлившийся материал любой слабой кислотой, а затем обильно промыть водой. Ликвидация разлива. Хранить отдельно от других материалов. Местные власти должны быть проинформированы, если значительные утечки не могут быть локализованы.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. Раздел 8. Контроль воздействия/средств индивидуальной защиты.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Материал предназначен исключительно для промышленного использования. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Предотвратить поглощение влаги и заражение, сохраняя емкость плотно закрытой. Не вдыхать газы, пары, испарения или аэрозоли. Мойте руки и другие открытые участки кожи с мягким мылом и водой перед едой, не пейте и не курите, и когда уходите с работы. Никогда не переливать/пересыпать неиспользованный материал назад в фабричную тару.

Гигиенические меры : После использования руки основательно промыть. Следить за чистотой и порядком. При применении продукта не принимать пищу, не пить, не курить. Необходимо стирать загрязненную одежду перед повторным применением. Отделить рабочую одежду от уличной. Стирать отдельно.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Технические мероприятия : Соблюдает все действующие правила. Возможность умывания/Должна иметься вода для промывки глаз и кожи. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.

Место хранения : Хранить только в фирменной таре в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются.

Несовместимые материалы : Кислоты. Окислительные средства. Органические соединения. Галогенированные соединения. Хром. Магний. Цинк. Контакт с обычными металлами (сталь, оцинкованные металлы, алюминий) может привести к коррозии и образованию легковоспламеняющегося водорода.

Тепло и источники возгорания : Хранить вдали от источников избыточного тепла. Удалить источники возгорания.

Место хранения : Хранить в чистом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Особые предписания для упаковки : Правильные ярлыки.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Никакой дополнительной информации.

**РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты**

**8.1. Контрольные параметры**

<b>Potassium hydroxide (1310-58-3)</b>		
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	2 мг/м³
США - ACGIH	ACGIH Потолок (мг/м³)	2 мг/м³
США - NIOSH	NIOSH REL (потолок) (мг/м³)	2 мг/м³

**8.2. Ограничение и контроль выдержки**

- Соответствующие технические средства : Чрезвычайная промывки глаз фонтаны и душевые кабины безопасности должны быть доступны в непосредственной близости от любого потенциального воздействия. Местная вытяжная вентиляция рекомендуется поддерживать уровень пара ниже предельного значения порогового (TLV). Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Средства индивидуальной защиты : Избегать любого ненужного воздействия. Средства личной защиты должны быть выбраны на основании условия, в которых этот продукт обращения или использования. Защитная одежда. Перчатки. Защитные очки.



- Защита рук : Пользоваться защитные перчатки, Перчатки из каучука или пластика.
- Защита глаз : Носить Очки химической защиты или защитная маска.
- Защита кожи и тела : Носить соответствующую защитную одежду. Резиновый фактук, сапоги.
- Защита органов дыхания : Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром. Носить соответствующую маску.
- Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду : Избегать попадания в окружающую среду.
- Прочая информация : Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

- Агрегатное состояние : Жидкость
- Внешний вид : Ясно
- Цвет : Ясно в светло-соломенного
- Запах : Незначительные химические запах
- Порог запаха : Неклассифицировано
- pH : > 13 (концентрат)
- pH раствор : 12,3 - 12,8 (1% раствор)
- Относительная скорость испарения в сравнении с бутилацетатом : Неклассифицировано
- Температура плавления : Неклассифицировано
- Температура затвердевания : Неклассифицировано
- Точка кипения : Неклассифицировано
- Температура воспламенения : Неклассифицировано
- Температура самовозгорания : >206°F (96.7°C)
- Температура разложения : Неклассифицировано
- Горючесть (твердых тел, газа) : Неклассифицировано
- Давление пара : Неклассифицировано
- Относительная плотность пара при 20 °C : Неклассифицировано
- Относительная плотность : Неклассифицировано
- Плотность : ca. 1,27 g/ml Удельный Вес
- Растворимость : Вода: полностью растворим
- Log Pow : Неклассифицировано
- Log Kow : Неклассифицировано
- Вязкость, кинематическая : Неклассифицировано
- Вязкость, динамическая : Неклассифицировано
- Взрывчатые свойства : Неклассифицировано
- Свойства поддержания горения : Неклассифицировано

Граница взрывоопасности : Неклассифицировано.

**9.2. Прочая информация**

Никакой дополнительной информации.

**РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность****10.1. реактивность**

Никакой дополнительной информации.

**10.2. Химическая стабильность**

Устойчивый при нормальных условиях использования.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Опасная полимеризация не происходит.

**10.4. Недопустимые условия**

Несовместимые материалы. Защищать от жары. Прямой солнечный свет.

**10.5. Несовместимые материалы**

Контакт с обычными металлами (сталь, оцинкованные металлы, алюминий) может привести к коррозии и образованию легковоспламеняющегося водорода. Кислоты. окислитель. органические материалы. Галогенированные соединения. Магний. Цинк. Хром.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Оксид углерода. Углекислый газ.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация****11.1. Информация о токсикологическом воздействии**

Острая токсичность : Вредно при проглатывании.

**CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner**

LD50 орально крысам	860 мг / кг
---------------------	-------------

**Tetrasodium EDTA (64-02-8)**

ATE (орально)	500,000 мг / кг массы тела
---------------	----------------------------

**Potassium hydroxide (1310-58-3)**

LD50 орально крысам	214 мг / кг
ATE (орально)	500,000 мг / кг массы тела

Химический ожог/раздражение кожи	: Вызывает серьезные ожоги кожи pH: > 13 (концентрат)
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	: Вызывает сильное повреждение глаз pH: > 13 (концентрат)
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Канцерогенность	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Токсичность для размножения	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

**РАЗДЕЛ 12: Экологические данные****12.1. Токсичность****CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner**

LC50 рыбы 1	> 750 мг/л (10% раствор)
-------------	--------------------------

# CIP 100™

## Alkaline Process and Research Cleaner

### Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

<b>Tetrasodium EDTA (64-02-8)</b>	
LC50 рыбы 1	41 мг/л (Время экспозиции: 96 ч - Породы: Lepomis macrochirus [статические])
EC50 Дафния 1	610 мг/л (Время экспозиции: 24 ч - Породы: Daphnia Magna)
ЭК50 прочие водные организмы 1	1,01 мг/л (Время экспозиции: 72 ч - Породы: Desmodesmus subspicatus)
Летальная концентрация 50 рыбы 2	59,8 мг/л (Время экспозиции: 96 ч - Породы: Pimephales promelas [статические])

<b>Potassium hydroxide (1310-58-3)</b>	
LC50 рыбы 1	80 мг/л (Время экспозиции: 96 ч - Породы: Gambusia affinis [статические])

#### 12.2. Продолжительность / разлагаемость

<b>CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner</b>	
Продолжительность / разлагаемость	Поверхностно-активное(ые) вещество(а), содержащееся(иеся) в данном препарате, соответствует(ют) критериям биоразлагаемости, определенным в Регламенте (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Данные, подтверждающие это утверждение, хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут предъявлены им при их непосредственном запросе или по просьбе изготовителя моющих средств.

#### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

<b>CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner</b>	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.

<b>Potassium hydroxide (1310-58-3)</b>	
Log Pow	0,65

#### 12.4. Подвижность в почве

Никакой дополнительной информации.

#### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Никакой дополнительной информации.

#### 12.6. Другие отрицательные влияния

: Не допускать попадания в окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

#### 13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации Утилизация отходов	: Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами.
Дополнительные указания	: Безопасно утилизировать пустые емкости и отходы. Опасные отходы (коррозионные) с учетом pH.
Экология - отходы	: Не допускать попадания в окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с требованиями ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN номер

(ООН) UN-номер	: 1814
№ ООН (ИАТА)	: 1814
(ООН) UN-номер. (IMDG)	: 1814

#### 14.2. Официальное название для транспортировки

Официальное название для транспортировки	: ГИДРОКСИД КАЛИЯ РАСТВОР
Транспортный документ описание	: UN 1814 ГИДРОКСИД КАЛИЯ РАСТВОР, 8, II

#### 14.3. Транспорт класса опасности (адреса)

Класс (ООН)	: 8
Класс (ИАТА)	: 8
Класс (IMDG)	: 8
Этикетки опасности (ООН)	: 8



#### 14.4. Группа упаковки

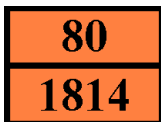
Группа упаковки (ООН)	: II
-----------------------	------

**14.5. Опасности для окружающей среды**

Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации.

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Предупредительные меры для транспорта : 4 x 1 галлон пакет не одобрен для воздушной перевозки. Дорожный транспорт / Железнодорожный: ADR / RID Класс: UN1814, Гидроксида Калия Раствор, 8, 42 (6) ADR

**14.6.1. Сухопутный транспорт**Номер опасности : 80  
Код классификации (ООН) : C5  
Оранжевая табличка :Категория транспортировки (ДОПОГ) : 2  
Код ограничения на перевозку в туннелях : E  
Ограниченные количества (ADR) : 1L  
Освобожденные количества (ADR) : E2  
Код действия при возникновении опасной ситуации : 2R**14.6.2. Морская доставка**

Никакой дополнительной информации.

**14.6.3. Воздушный транспорт**

Никакой дополнительной информации.

**14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code**

Не применяется.

**РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания****15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси****15.1.1. Предписания ЕС**

Нет Приложение XVII ограничений

Не содержит веществ REACH кандидата.

**15.1.2. Национальные предписания**

Никакой дополнительной информации.

**15.2. оценка безопасности веществ**

Нет оценки химической безопасности были проведены.

**РАЗДЕЛ 16: Прочая информация**

Дата проверки : 09/25/2018

Источники данных : Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского Парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющее и отменяющее Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и поправкам к Правилам (ЕС) № 1907/2006.

Прочая информация : Никакой(ая).

Текст H- и EUN фраз:

Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный), Категория 4
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз, Категория 1
Skin Corr. 1A	химический ожог/раздражение кожи, Категория 1A
H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз

SDS EC (REACH Приложение II)

Информация на этом листе не является спецификацией и не гарантирует определенных свойств. Информация предназначена для обеспечения общих знаний, как для здоровья и безопасности основана на наших знаниях обработки, хранения и использования продукта. Это не относится к необычным или нестандартным использованиям продукта или где инструкция или рекомендации не выполняются.