

Английская компания Tristel основана в 1995 году.
Лидер английского рынка дезинфекции инструментов.
Компания Tristel производит дезинфицирующие
средства для:



- МЕДИЦИНСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ
- ПОВЕРХНОСТЕЙ
- фарм. производства
- для обработки воды

Tristel

Особенности Тристел Фьюз для поверхностей

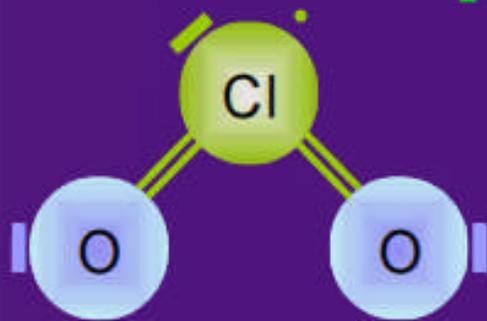
Двухкомпонентный концентрированный продукт для получения 5 литров или 1 литра готового водного раствора. Время обработки поверхностей — 5 минут. «Tristel Фьюз» обладает спороцидным, микобактерицидным, вирулицидным (включая ВИЧ, гепатит В и С), фунгицидным и бактерицидным действиями.

- короткое время обработки.

- безопасность для персонала

- не повреждает поверхности.

- легкость применения.

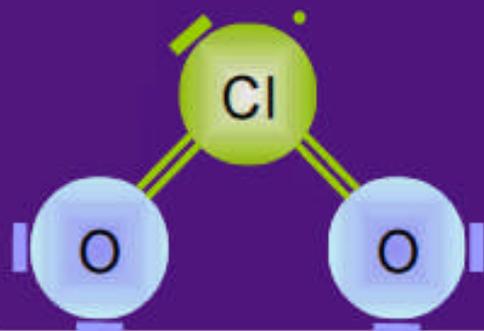


Tristel

Особенности Тристел Дуо Гель для поверхностей

Двухкомпонентный продукт в виде геля для обработки поверхностей. Время обработки **30 секунд**. «Tristel Гель» обладает спороцидным, микобактерицидным, вирулицидным (включая ВИЧ, гепатит В и С), фунгицидным и бактерицидным действиями. Формула геля позволяет добиться большей эффективности — более 500 доз для использования. Уникальная безаэрозольная система.

- короткое время обработки
- безопасность для персонала
- не повреждает поверхности
- легкость применения

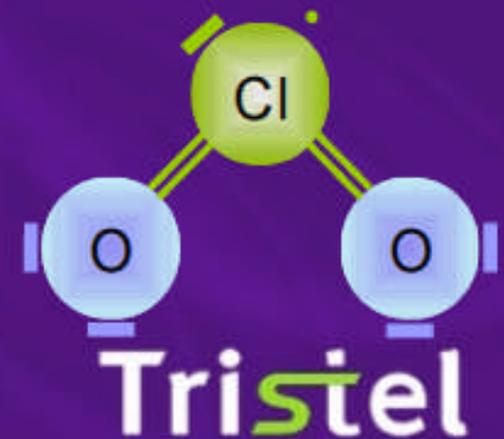
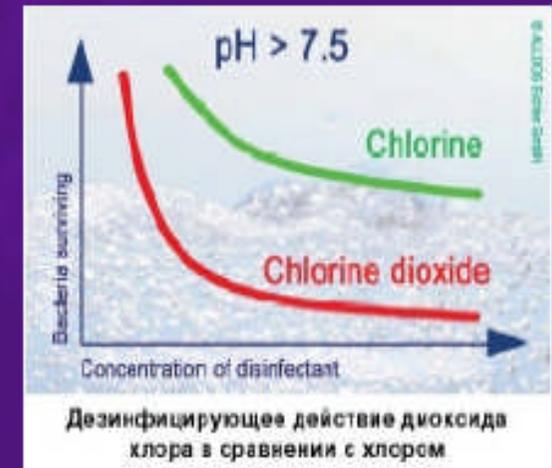


Tristel

Диоксид Хлора

История ClO_2

- Дезинфекция воды (замена хлорсодержащих продуктов),
- Пищевая промышленность (дезинфекция продуктов питания),
- Легкая промышленность (замена хлорсодержащих продуктов),
- Медицина (компания redigree, замена альдегидов, фенола, хлора).



Диоксид Хлора

Когда бактериальная клетка соприкасается с молекулой **диоксида хлора**, она отдает один из электронов со стенки своей клетки. В результате этого в стенке клетки возникает повреждение, через которое содержимое клетки выходит в попытке привести концентрацию электронов на другой стороне клеточной мембраны в состояние равновесия. Клетка **погибает** из-за лизиса.

Диоксид хлора является антисептиком широкого спектра действия, преимущество которого заключается в том, что бактерии, грибы и вирусы **не** способны выработать естественную **сопротивляемость** к данному веществу в отличие от других антисептиков. Поскольку **диоксид хлора** воздействует на мембраны клетки и фундаментальные клеточные процессы, в процессе размножения бактерий мутировавшие клетки **не выживают**.

Диоксид Хлора

Tristel ClO₂ – два безопасных компонента

Хлорид натрия (=соль)

Органические кислоты (=лимонная кислота)

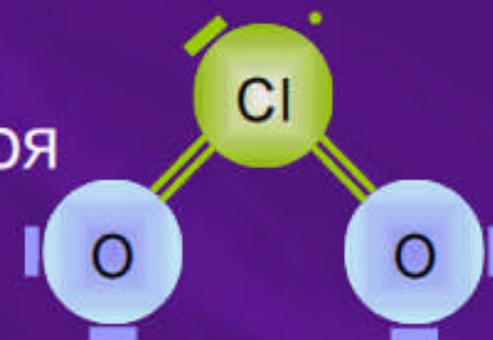
Tristel ClO₂ – принцип действия

Активный кислород

Окисление

Проникновение и разрушение защитного слоя

оболочка → лизис → гибель клетки



Tristel

Компоненты

Хлорид натрия является компонентом активатора, а органические кислоты, антикоагулянты, буферы и ингибиторы коррозии компонентами основного вещества продукта.

Содержимое активатора и основных составляющих абсолютно инертно и не является веществом, опасным для здоровья. Раствор **Тристел** становится активным и биоцидным только при смешивании активатора и базового вещества. Это означает, что активатор и базовые компоненты по отдельности являются **безопасными веществами**.

По прошествии определенного времени диоксид хлора погашается **(сутки)**

Диоксид хлора

Эффективность

Bacteria:

Acinetobacter baumannii
Clostridium difficile
Enterococcus faecium (vancomycin resistant)
Enterococcus hirae
Echerichia coli
Pseudomonas aeruginosa
Pseudomonas aeruginosa (gentamicin resistant)
Staphylococcus aureus
Staphylococcus aureus (methicillin resistant)

Fungi:

Aspergillus niger
Candida albicans

Viruses:

Canine Parvovirus
Coxsackivirus B3
Hepatitis A
Hepatitis B
Hepatitis C
Herpes simplex virus Type 1
HIV Type 1
Human Norovirus
Influenza virus Type A2
Poliovirus Type 1 & 2
SARS

Mycobacteria:

Mycobacterium avium-intracellulare
Mycobacterium chelonae
Mycobacterium fortuitum
Mycobacterium terrae
Mycobacterium tuberculosis

Spores:

Bacillus cereus
Bacillus subtilis
Clostridium difficile



Дезинфекция высокого уровня

Дезинфекция Высокого Уровня (ДВУ) - понимается дезинфекция, при которой уничтожаются патогенные и условно-патогенные микроорганизмы (вирусы, включая возбудителей парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, бактерии, в т.ч. микобактерии туберкулеза, грибы рода *Candida* и дерматофиты), а количество спор снижается. Обязательным условием для дезинфицирующего средства, используемого для ДВУ, является его спороцидное действие.

Спороцидные дезинфицирующие средства Тристел -

Уменьшение рисков заражения для пациентов, посетителей, персонала

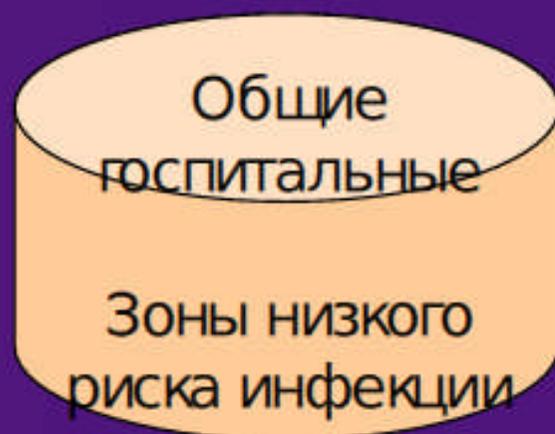
Уменьшение затрат на лечение

Увеличение потока пациентов

Tristel

Классификация поверхностей

Немецкий Институт Гигиены

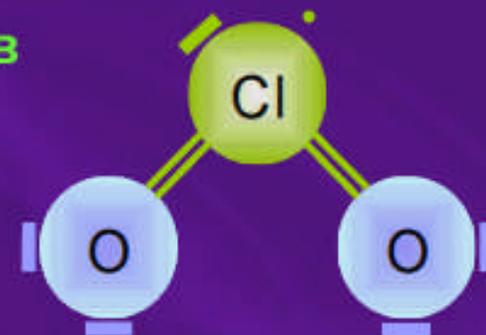


Безопасность

Уничтожение отходов

Продукцию «Тристел» можно уничтожать вместе с обычными отходами. Поскольку болезнетворные организмы уничтожаются не только на инструментах, но и на самих салфетках, последние не представляют собой источник биологической опасности.

Растворы «Тристел» представляют собой полностью растворимые компоненты, поэтому их можно сливать в канализацию.

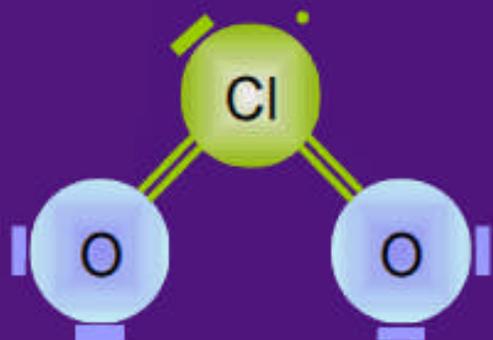


Tristel

Тристел Дуо Гель для поверхностей

Двухкомпонентный продукт в виде геля для обработки поверхностей.

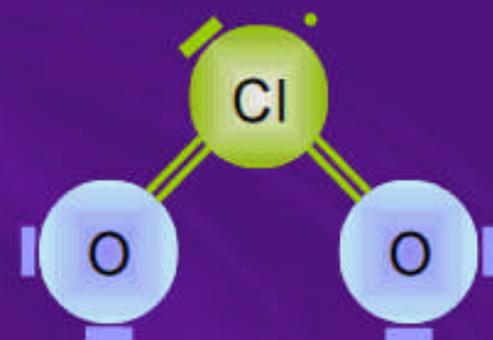
Время обработки **30 секунд**. «Tristel Гель» обладает спороцидным, микобактерицидным, вирулицидным (включая ВИЧ, гепатит В и С), фунгицидным и бактерицидным действиями. Формула геля позволяет добиться большей эффективности благодаря четкому дозированию средства.



Tristel

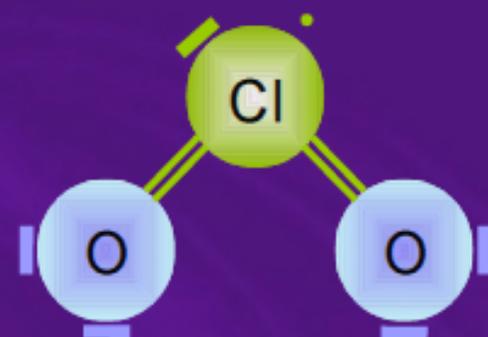
Тристел Дуо Гель для поверхностей

- Безаэрозольная система обеспечивает аккуратное применение средства,
- Более 500 доз геля,
- Дозатор многократного использования,
- Легкость установки дозатора,
- Безопасность средства для персонала,
- Безопасность для окружающей среды,
- Современный дизайн и качество продукта.



Tristel

Инструкция по использованию Тристел Дуо Гель для поверхностей



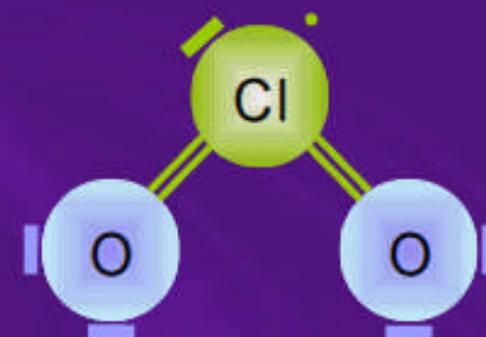
Tristel

Тристел Фьюз для поверхностей

Двухкомпонентный концентрированный продукт для получения 5 литров или 1 литра готового водного раствора.

Время обработки поверхностей — **5 минут.**

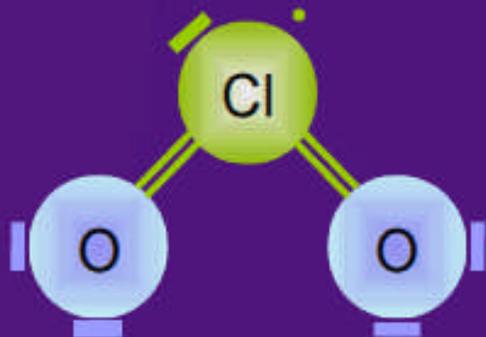
«Tristel Фьюз» обладает спороцидным, микобактерицидным, вирулицидным (включая ВИЧ, гепатит В и С), фунгицидным и бактерицидным действиями



Tristel

Тристел Фьюз для поверхностей

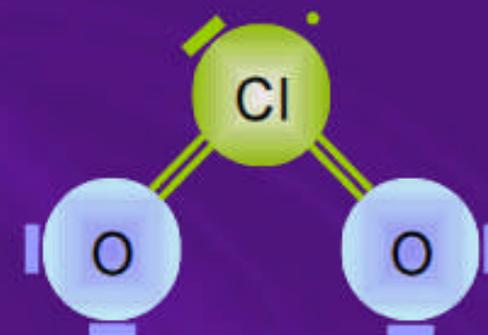
- Концентрат для получения 5 или 1 литра раствора диоксида хлора.
- Время обработки 5 минут.
- Легок и безопасен в применении.
- Не повреждает поверхности.
- Моющее свойство.
- Подходит для использования со всеми видами тканей.



Tristel

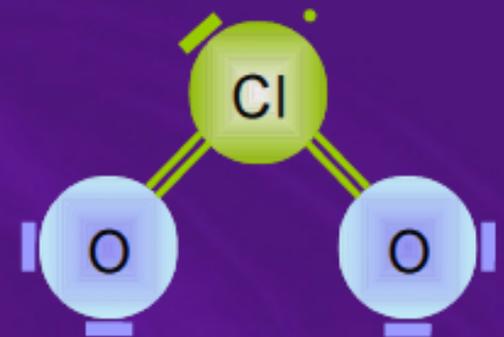
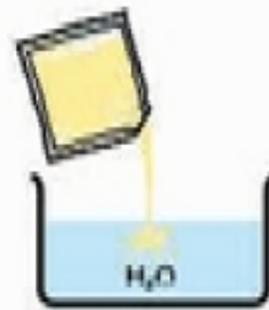
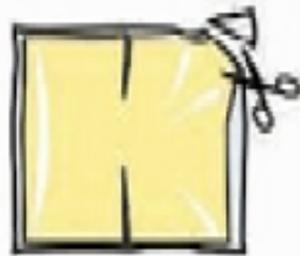
Тристел Фьюз для поверхностей

- Рабочая поверхность столов.
- Рабочая поверхность стерильных тележек.
- Профилактическая и текущая дезинфекции поверхностей в помещениях.
- Дезинфекционные мероприятий в очагах особо опасных инфекций.
- Систем вентиляции и кондиционирования воздуха.



Tristel

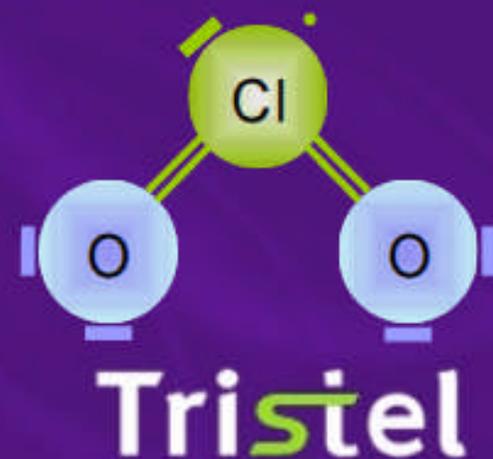
Инструкция по использованию Тристел Фьюз для поверхностей



Tristel

Особенности применения

- Поверхности критических зон
- Операционные
- Смотровые кабинеты
- Родильные отделения
- Онкология
- Педиатрия
- Процедурные кабинеты
- Станции переливания крови
- ВИЧ/Герпес центры
- Инфекционист
- Эпидемиолог
- Главная сестра
- Аптека
- Главный врач



Совместимость

Совместимые материалы

Нержавеющая сталь (316)

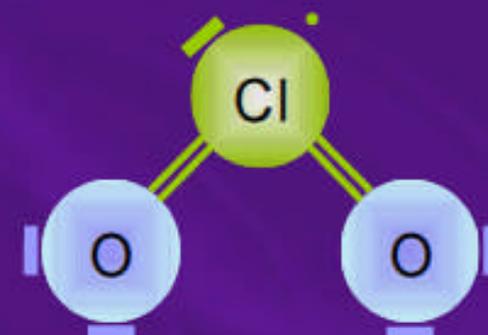
Вольфрам
Стекло
Эластомеры
Полиэтилен
Карбон



Избегайте

Легко окисляемые материалы:

- Медь
- Хром
- Мягкая сталь
- Алюминий



Tristel

Конкуренты

Действующее вещество	Активность	Преимущества	Недостатки
Четвертичные аммониевые соединения (ЧАС)	Эффективность против грамм положительных и некоторых грамотрицательных вегетативных бактерий, грибов, липофильных вирусов.	Детергентная активность, не повреждают обрабатываемые поверхности, малотоксичны.	Нет спороцидного эффекта, отсутствие эффективности против гидрофильных вирусов.
Хлорактивные соединения	Эффективность против бактерий (включая микобактерии), грибов, вирусов.	Низкая стоимость, высокая активность, быстрота действия	Вызывает коррозию металлов, длительное использование приводит к резистентности микроорганизмов к этим препаратам
Надуксусная кислота	Широкий спектр активности против микроорганизмов, включая споры.	Дезинфекция высокого уровня. Быстрота действия при низких концентрациях и температурах.	Нестабильна при длительном хранении

Диоксид хлора или хлор?

Диоксид хлора значительно отличается от хлора. Диоксид хлора не является «замаскированным хлором».

И диоксид хлора, и хлор относятся к окисляющим веществам. Они притягивают электроны. Хлор способен присоединить два электрона, диоксид хлора может поглотить пять. По этой причине диоксид хлора значительно более эффективен при использовании в качестве дезинфицирующего средства, чем хлор.

С экологической точки зрения диоксид хлора оказывает более щадящее воздействие на окружающую среду, чем хлор. Диоксид хлора не образует токсических тригалогенметанов (THMs) или иных соединений, содержащих хлор, которые негативно воздействуют на окружающую среду и взаимодействуют с гипохлоритом натрия и гипохлористой кислотой.

Хлорные таблетки

- Хлорные таблетки выделяют опасные газы.
- Необходимо хранить в сухом месте.
- Нельзя обрабатывать поверхности около пациентов.
- Хлор более опасен для поверхностей (коррозия).

Дезинфицирующие средства Tristel

Легкость применения.

Меньше времени для подготовки.

Меньше возможностей для ошибок в подготовке концентрации.

Безопасность для персонала, пациентов.

Не повреждает поверхности.

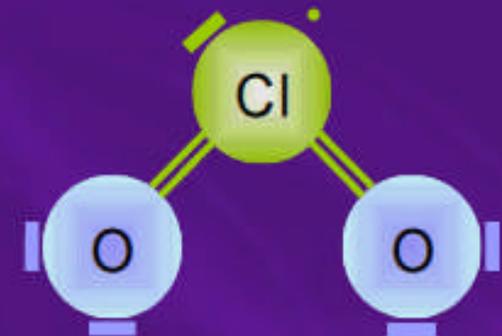
Tristel

Почему Тристел?

Используя продукцию Тристел Вы предотвращаете очаги внутрибольничной инфекции – **экономия средств клиники.**

Надежность и уверенность

- Продукция Tristel тестировалась по Европейским Нормам Дезинфекции и получила сертификат соответствия РФ,
- Продукт разработан именно так, чтобы снизить возможные ошибки при использовании,
- Современные технологии и дизайн, примененные в разработке, направлены на 100% результат при дезинфекции поверхностей и безопасность.



Tristel

Скоро

Система дезинфекции высокого
уровня
Салфетки Тристел

Тройная система очистки
эндоскопов:

- Первичная очистка,
- Дезинфекция,
- Ополаскивание.



Особенности продукции Тристел

- Не содержит опасные вещества, такие как альдегиды, хлор, спирт, фенол, acetic acids.
- Максимум эффективности (спороцидная) – превентивный фактор.
- Короткое время обработки – 5 минут Фьюз, 30 секунд Гель.
- Безопасность для персонала, пациентов, поверхностей.
- Легкость в использовании.
- Удобная упаковка – минимальное место для хранения.
- Фасовка позволяет контролировать дозу и концентрацию.

→ Один продукт, одна концентрация, одна эффективность → Ноль ошибок