

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КСЕРОНА»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Ксерона»

_____ В.В. Мазуров

« 11 » апреля 2019 г.

Инструкция по применению
средства моющего с дезинфицирующим эффектом
«Деосил 20»

ИНСТРУКЦИЯ
по применению средства моющего с дезинфицирующим эффектом
«Деосил 20»

Настоящая инструкция предназначена для работников различных отраслей промышленности при осуществлении ими процессов мойки оборудования, инвентаря, тары и поверхностей, производственных помещений и др.

1 Свойства

Средство моющее с дезинфицирующим эффектом «Деосил 20» (далее – средство), выпускаемое по ТУ ВУ 692008704.004-2019, содержит в качестве дезинфицирующего компонента четвертичное аммониевое соединение (ЧАС) - алкилдиметилбензиламмоний хлорид (бензалконий хлорид).

Средство «Деосил 20» представляет собой прозрачную жидкость от голубого до синего цвета с характерным запахом, рН средства равен $6,0 \div 8,0$ ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$); плотность составляет $1,00 \div 1,05\text{ г/см}^3$ ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$); хорошо смешивается с водой в любых соотношениях. Средство «Деосил 20» представляет собой водный раствор катионных ПАВ, красителя.

По параметрам острой токсичности средство (в нативном виде) относится к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76, обладает выраженным местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Рабочие растворы (в максимальной концентрации – 3 %) обладают слабым местно-раздражающим действием, не вызывают аллергических реакций. Средство не обладает сенсibiliзирующим и кумулятивным действием.

Средство не горючее и не взрывоопасное, в химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ. Поверхностно-активные вещества, содержащиеся в средстве, соответствуют условиям биологического разложения.

Рабочие растворы средства нелетучи, не взрывоопасны. Не допускается смешивание средства с другими химическими веществами и средствами.

Не допускается смешивание средства с другими химическими веществами и средствами.

Средство предназначено только для профессионального применения.

Средство «Деосил 20» предназначено для мойки:

-емкостного и неемкостного оборудования различного типа, производственных линий, инвентаря, инструмента, деталей, емкостей любых видов, посуды, столовых приборов, тары, форм, прилавков, витрин, столов, стен, полов, потолков, трубопроводов, водопроводов и продуктопроводов, систем поения, доильных аппаратов, торгового, санитарно-технического, холодильного оборудования,

-различных объектов, оборудования, поверхностей внутри производственных, кухонных, торговых, лабораторных, административных, общественных, бытовых, складских, ремонтных, технических, санитарных помещений,

-помещений, предназначенных для содержания животных и птиц,

-на предприятиях общественного питания, пищевой промышленности, агропромышленного комплекса и сельского хозяйства (в т.ч. мясо-, молоко-, рыбо-, фрукто-, овоще-, птицеперерабатывающего, масложирового, пивобезалкогольного, ликероводочного, винодельческого, хлебопекарного, кондитерского, овощесушильного, консервного, сахарного и др. направлений, на птицефабриках, животноводческих и молочных фермах),

-на предприятиях коммунальных служб, сферы образования, культуры, социального и бытового обслуживания, торговли, рынках;

-всех видов сельхозтехники и транспортных средств (перевозящих пищевую продукцию), используют в дезковриках.

2 Приготовление рабочих растворов

Для приготовления рабочих растворов необходимое количество средства растворяют в требуемом количестве водопроводной воды, соответствующей требованиям действующих санитарных норм и правил РБ, при постоянном перемешивании в соответствии с таблицей 1.

Температура рабочих растворов – от 0 °С до 80 °С.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Деосил 20»

Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства и воды			
	1л рабочего раствора		10л рабочего раствора	
	средство, л	вода, л	средство, л	вода, л
0,5	0,005	0,995	0,05	9,95
1,0	0,01	0,990	0,10	9,90
1,5	0,015	0,985	0,15	9,85
2,0	0,020	0,980	0,20	9,80
2,5	0,025	0,975	0,25	9,75
3,0	0,030	0,970	0,30	9,70

Приготовление рабочих растворов средства «Деосил 20» проводят в хорошо проветриваемом помещении, при этом используют чистые щелочеустойчивые емкости. Емкости с раствором средства должны быть плотно закрыты.

В процессе приготовления рабочих растворов необходимо соблюдать порядок внесения компонентов: в емкость предварительно заливают воду, а затем вносят расчетное количество средства.

Концентрация рабочего раствора средства находится в пределах (0,5 ÷ 3,0) % и подбирается опытным путём в зависимости от вида, характера и количества загрязнений, способа обработки.

3 Применение рабочих растворов

Рабочие растворы средства «Деосил 20» применяют для мойки различных объектов (согласно области применения).

Рекомендуемая рабочая концентрация средства составляет (0,5-3,0) %, время экспозиции (выдержки) – от 5 до 15 мин, температура рабочего раствора - от 0 °С до 80 °С. Перед проведением мойки средством «Деосил 20» с обрабатываемых поверхностей удаляют остатки продуктов, механические загрязнения и ополаскивают поверхности водой.

Мойку проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения.

По истечении необходимой выдержки раствор средства смывают питьевой водой в течение 1-15 минут (в зависимости от протяженности трассы и размеров обрабатываемого объекта).

Полноту смываемости и присутствие следов остаточных количеств средства после ополаскивания на обработанных поверхностях проводят в соответствии с п.6.4 настоящей инструкции.

Экспозиция зависит от протяженности трубопроводов, степени загрязнения и размеров объектов мойки. При мойке труднодоступных участков продолжительность обработки должна быть увеличена.

Срок годности рабочих растворов средства при комнатной температуре в закрытых емкостях - 15 суток. При этом внешний вид рабочих растворов должен оставаться без изменений. При проявлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение и т.п.) раствор заменяют.

4 Меры предосторожности

К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие инструктаж по безопасной работе с моющими средствами и оказанию первой

помощи при случайных отравлениях. Средство предназначено только для профессионального использования.

При использовании соблюдать меры предосторожности:

- только для профессионального использования;
- избегать контакта с кожей, глазами и вдыхания испарений или газов;
- использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ) кожных покровов, органов зрения;
- поддерживать соответствующую вентиляцию рабочей зоны.

Средство следует хранить отдельно от выпускаемой продукции и пищевого сырья, и в месте, недоступном для работников предприятия, не занятых по служебным обязанностям вопросами санитарной обработки оборудования.

В отделении для приготовления рабочих растворов необходимо вывесить инструкции по приготовлению рабочих растворов и правила мойки и дезинфекции оборудования; иметь аптечку первой медицинской помощи.

5 Меры первой помощи

Проглатывание: промыть рот большим количеством воды. Немедленно обратиться за медицинской помощью и предъявить емкость или этикетку моющего средства. Не вызывать рвоту. Находиться в состоянии покоя.

Попадание в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит – обратиться за медицинской помощью.

Вдыхание испарений: вывести пострадавшего на свежий воздух, следить за температурой тела и обеспечить покой.

Попадание на кожу: промыть большим количеством воды/ снять загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством холодной (12 – 18) °С воды (помнить об опасности переохлаждения) в течение 10-15 мин. При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.

6 Методы контроля.

6.1 Определение внешнего вида, цвета, запаха.

Оборудование, материалы, реактивы:

- пробирка по ГОСТ 25336-82.

Определение внешнего вида, цвета, запаха:

Внешний вид и цвет средства определяют визуально при естественном освещении.

Пробирку заполняют средством и рассматривают в проходящем свете при температуре (20±5) °С.

Запах средства определяют органолептически (при температуре (20±5)°С), используя полоску плотной бумаги, смоченную на 3 см погружением в средство.

6.2 Определение показателя концентрации водородных ионов (рН) средства

5.4.1 Оборудование, материалы, реактивы:

- рН-метр, типа Hanna HI 98127 (рНер 4);
- стакан химический вместимостью 100 или 150 см³;
- цилиндр мерный вместимостью 100 см³;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709 или эквивалентной чистоты.

Показатель концентрации водородных ионов определяют потенциометрическим методом по ГОСТ 22567.5 с использованием стеклянного и хлорсеребряного электродов на рН-метре в соответствии с прилагаемой инструкцией.

6.3 Определение плотности

Определение плотности средств проводят при температуре (20±0,1) °С по ГОСТ 18995.1 с помощью ареометров общего назначения по ГОСТ 18481.

6.4 Контроль на полноту смываемости и присутствие следов остаточных количеств средства «Деосил 20» после ополаскивания осуществляют по наличию

остатков четвертичных аммониевых соединений (ЧАС) на обрабатываемых поверхностях. Определение проводят при помощи индикаторных полосок для экспресс-контроля в соответствии с инструкцией по применению на индикаторные полоски.

6.5 Определение массовой доли (концентрации) рабочего раствора средства «Деосил 20»

Определение проводят при помощи индикаторных полосок для экспресс-контроля бензалконий хлорида в соответствии с инструкцией по применению на индикаторные полоски.

7 Транспортирование и хранение

Продукцию транспортируют в чистых крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

Склаживать в соответствии с общими требованиями, соблюдая меры предосторожности, указанные на этикетке.

Хранить средство в плотно закрытых упаковках изготовителя в крытых, хорошо вентилируемых складских помещениях, не допуская попадания прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и веществ, с которыми средство несовместимо, в недоступном для посторонних месте. Температура хранения - от плюс 2 °С до плюс 30 °С.

Срок годности средства - 12 месяцев со дня изготовления.