

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ СИНТЕТИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ЭФФЕКТОМ «ДЕЗО ЭФФЕКТ»

Производитель ООО «Эко-Стандарт-К», г. Омск, ул. 36 Северная, 5.
тел/факс 68-24-66, 68-14-73, E-mail: ekos@ekostand.ru

Концентрированное моющее средство «Дезо эффект» изготовлено по ТУ 2383-006-54152686-2002. В его состав входят: поверхностно-активные вещества, комплексообразователи, органические и неорганические кислоты, вещества, обладающие антибактериальным эффектом и другие функциональные добавки в соответствующем рецептурном соотношении.

Моющее средство предназначено для удаления жиров и масел растительного и животного происхождения с оборудования, используемого в мясной и другой пищевой промышленности, предприятиях сервисного обслуживания.

Не рекомендуется применять для мойки линолеума и кожи.

Средство может использоваться для пенной мойки любым методом – автоматическим, через пенообразующее оборудование (передвижные и стационарные станции пены, мобильные установки с модулем распыления, пеногенераторы, пенопистолеты и др.) или вручную.

Средство:

- Обладает высокой моющей способностью.
- Эффективно даже в жесткой и холодной воде.
- Легко растворяется в воде.
- Экономично, удобно в использовании, легко дозируется.
- При использовании пенных технологий эффективно обрабатывает труднодоступные места и вертикальные поверхности.
- Пожаро - и взрывобезопасно, биоразлагаемо.
- Замерзает, при размораживании и перемешивании сохраняет свои свойства.

Применение:

Мойка и антибактериальная обработка производится водным раствором средства с последующим ополаскиванием водой. Концентрация моющего средства в растворе определяется по соотношению весовых частей воды и моющего средства и рекомендуется в пределах от 0,5 до 50 %, в зависимости от конкретных условий и цели использования.

Эффективность мойки увеличивается при использовании подогретого до 40-80 °С моющего раствора. Рекомендуемые концентрации водного раствора средства указаны в таблице:

| | |
|--|---|
| Мойка и обезжиривание холодильников, оборудования (мясомассажер, волчки, мясорубка, куттер, шприц, разделочные столы и т.д.). | От 1 до 3 % (100 – 300 г на 10 литров воды) |
| Мойка тары и инвентаря (ножи, щётки) в холодной воде | От 0,5 до 2,0 % (50-200 г на 10 л воды) |
| Мойка с помощью аппарата высокого давления (пеногенератор и пр.) | От 3 до 5 % (300 – 500 г на 10 литров воды) в зависимости от настроек аппарата. |
| Мойка и антибактериальная обработка полов, стен (не рекомендуется применять для мойки линолеума и кожи) | 1 % (100 г на 10 литров воды) |
| Дезодорация и профилактическая дезинфекция санитарного оборудования в комнатах личной гигиены | 50 % (1 кг на 1 литр воды) |
| На особо загрязненные места нанести небольшое количество концентрированного моющего средства, выдержать до 20 минут и ополоснуть водой | |

Хранение Средство должно храниться в упаковке завода-изготовителя с плотно закрытой крышкой в отапливаемом помещении, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей, в специально выделенном помещении.

Меры безопасности:

При транспортировке, хранении и использовании моющего средства соблюдать правила безопасности при работе с едкими веществами. При использовании средства следует обеспечить защиту рук, кожного покрова и глаз. Работы производить в резиновых перчатках.

При попадании жидких моющих средств на кожу их необходимо смыть водой, при попадании в глаза - промыть большим количеством воды.

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА «ДЕЗО ЭФФЕКТ» С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ЭФФЕКТОМ В РАБОЧЕМ РАСТВОРЕ

Метод основан на определении содержания кислотных компонентов средства путем титрования раствором гидроокиси натрия.

1. Для определения концентрации моющего средства «Дезо эффект» применяются следующие оборудование и реактивы:

весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328-82;

колба Кн 1-250 по ГОСТ 25336-82;

бюретка 1-1(3)-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91;

колба мерная 1(2)-100-2 по ГОСТ 1770-74;

пипетка 1-2-2-10 по ГОСТ 29227-91;

натрия гидроокись по ГОСТ 4328-77, раствор концентрации 0,1 моль/дм³;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72;

спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300-87;

фенолфталеин (индикатор), спиртовой раствор с массовой долей 1 %, приготовленный по 3.1 ГОСТ 4919.1-77.

2. Концентрацию моющего средства «Дезо эффект» в рабочем растворе рассчитывают по формуле:

$$C = V_p / V_2,$$

где C - концентрация моющего средства «Дезо эффект», %;

V_p - объем 0,1н. раствора гидроокиси натрия, пошедшего на титрование рабочего раствора, см³; 10 см³

V_2 - объем 0,1н. раствора гидроокиси натрия, пошедшего на титрование 10 см³ 2%-ного раствора моющего средства «Дезо эффект», см³.

3. Определение объема V_2 в 2%-ном растворе проводят для каждой новой партии средства «Дезо эффект».

Для этого готовят 2%-ный раствор следующим образом: в мерной колбе на 100 см³ с точностью до 0,0002 г взвешивают 2 г концентрированного средства и доводят дистиллированной водой до метки. Раствор тщательно перемешивают.

В коническую колбу на 250 см³ пипеткой отмеряют 10 см³ 2%-ного раствора «Дезо эффект» и титруют 0,1н. раствором гидроокиси натрия в присутствии 1-2 капли индикатора фенолфталеин до исчезающей слабозимой окраски. Количество гидроокиси натрия, см³, пошедшего на титрование, равно V_2 .

Примечание: При применении рабочего раствора концентрацией 1% контрольную пробу готовят разведением 1 г концентрированного средства в 100 мл дистиллированной воды.

4. Для определения объема V_p 10 см³ рабочего раствора «Дезо эффекта» отмеряют в коническую колбу на 250 см³ и титруют 0,1н. раствором гидроокиси натрия в присутствии индикатора фенолфталеин.

КОНТРОЛЬ НА ПОЛНОТУ ОПОЛАСКИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ

Контроль на полноту ополаскивания основан на определении остаточной кислоты на обработанной средством «Дезо эффект» поверхности. Присутствие или отсутствие кислоты проверяют с помощью индикаторной бумаги (лакмусовой или универсальной) или индикатора фенолфталеина.

Метод № 1

Сразу же после мойки к влажной поверхности участка оборудования, подвергавшегося санитарной обработке, прикладывают полоску *индикаторной лакмусовой* бумаги (марки синяя) и плотно прижимают. Окрашивание лакмусовой бумаги в красный цвет говорит о наличии на оборудовании остаточной кислоты. При ее отсутствии цвет бумаги не изменяется.

Метод № 2

Сразу же после мойки к влажной поверхности участка оборудования, подвергавшегося санитарной обработке, прикладывают полоску *универсальной индикаторной бумаги* и плотно прижимают. При наличии остаточной кислоты бумага окрашивается в розовый или оранжевый цвет, при отсутствии - остается желтой.

Метод № 3

В лабораторный стакан объемом 50 см³ со смывной водой добавляют 2–3 капли индикатора *феноловый красный*, приготовленного по 3.38 ГОСТ 4919.1-77. При наличии кислоты в воде *феноловый красный* окрашивает воду в желтый цвет, при отсутствии кислоты вода остается красной.