

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОЖНОГО АНТИСЕПТИКА ANOSAN®:

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Средство ANOSAN® (далее- **ANOSAN®**), вырабатываемое в установке «EBM 250FL-PAK» путем электрохимической активации раствора хлорида натрия в питьевой умягченной воде, представляет собой прозрачную бесцветную жидкость, без запаха или с легким запахом хлора, хорошо смешивающуюся с водой. Исходные компоненты для раствора хлорида натрия: водопроводная умягченная вода и поваренная соль выше чистоты 99,5%.

Срок годности средства – 24 месяца с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

Рекомендуется использовать средство в течение 3 месяцев, начиная от даты вскрытия потребительской тары при условии хранения в герметично закрытой упаковке.

СПЕКТР АНТИМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ:

- Микробицид, вирулицид, фунгицид, спороцид, альгицид. Эффективен против COVID 19.

Антимикробная активность подтверждена в соответствии со строгими директивами DHGM и DVV профильными научными учреждениями Германии:

- Институт гигиены и микробиологии DR. BRILL + PARTNER GMBH
- Исследовательский институт Dermatest® GmbH
- Институт гигиены и окружающей среды IHU
- Лабораторией Labor Dr. Merk & Kollegen GmbH
- Независимая лаборатория Labor LS



ANOSAN® по параметрам острой токсичности согласно ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок, нанесении на неповрежденную кожу и при ингаляционном воздействии летучих компонентов средства в насыщающих концентрациях паров относится к 4 классу малоопасных соединений. Средство относится к 5 классу практически нетоксичных веществ при парентеральном введении по классификации К.К. Сидорова. Кожно-раздражающее действие при однократном и повторном нанесении в рекомендованных режимах применения у средства не выявлены.

ANOSAN® применяется в качестве кожного антисептика:

- Для применения населением в быту (гигиеническая обработка рук);
- Для гигиенической обработки рук работников предприятий различного профиля; медицинского персонала и персонала машин скорой помощи, санитарного транспорта;
- Для обработки рук, ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний после посещения душевых, бассейнов, саун, при маникюре, педикюре и т.п.

Использование средства в качестве кожного антисептика

Виды обработок	Количество средства (мл)	Время Способ и метод обработки
Гигиеническая обработка рук	3,0	Втирают в кожу до полного высыхания, но не менее 15 секунд
Обработка перчаток, надетых на руки персонала	Дважды по 3 мл	Протирают двукратно с использованием обильно смоченного стерильного тампона либо орошают до полного увлажнения. Время обработки – не

		менее 1 минуты. Экспозиция – до полного высыхания поверхности перчаток. Общее время обработки не менее 1,5 минут.
Профилактическая обработка рук, ступней ног	Дважды по 3 мл	Протирают двукратно с использованием обильно смоченного стерильного тампона либо орошают до полного увлажнения. Время выдержки после окончания обработки 30 секунд.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Избегать попадания средства в глаза.

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При попадании средства в глаза следует обильно промыть их водой в течение 10-15 мин. При необходимости обратиться к врачу.
- При попадании средства в желудок и возникновении неприятных ощущений дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды. При необходимости обратиться к врачу.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА:

- Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя с соблюдением нижеуказанного температурного режима.
- Хранить средство следует в канистрах, емкостях из кислото-щелочестойких материалов к воздействию сильных окислителей, или в стеклянных емкостях, закупоренных резиновыми или пластиковыми пробками емкостью от 0,5 до 0,35л. Средства в емкостях производителя хранить в крытых, сухих, вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от солнечных лучей. При транспортировке и хранении рекомендуется хранить при от 5 до 25°C, допускается краткосрочное хранение при температуре до +40°C. При хранении осадок не образуется.
- Хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от кислот. Защищать от прямых солнечных лучей.
- Открытую упаковку следует использовать в течение 3 месяцев со дня открытия.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- При проливах разлитый продукт промыть водой. Другие специальные меры не требуются.
- По истечении срока годности или при несоответствии продукции требованиям стандарта, средство утилизируется как бытовой отход. Допускается проводить слив растворов средства в канализационную систему. Средство после использования полностью разлагается на исходные компоненты (воду и соль), не накапливается во внешней среде.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДСТВА

Дезинфицирующее средство ANOSAN® контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, pH средства, концентрации активного хлора (таблица 1).

Таблица 1. Показатели качества и нормативы для дезинфицирующего средства ANOSAN®

Наименование показателя	Характеристика и нормы
1. Внешний вид	Однородная прозрачная бесцветная жидкость
2. Запах	Возможный слабый запах хлора
3. Показатель концентрации водородных ионов водорода, (pH) средства	7,0 – 8,0
4. Показатель концентрации окисления (концентрации активного хлора) с помощью иодометрии, %	не менее 0,04±0,005%

Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид и цвет средства определяют визуальным осмотром пробы в пробирке из бесцветного стекла на белом фоне. Запах оценивают органолептически.

Определение показателя концентрации водородных ионов (pH)

Показатель концентрации водородных ионов pH (средства) определяют по ГОСТ 22567.5-93.

Определение концентрации активного хлора в растворе ANOSAN®

Средства измерения и оборудование:

- Весы лабораторные высокого качества точности II по ГОСТ 53228-2008 с наибольшим пределом взвешивания 300г и ценой деления 0,05.
- Бurette исполнения 1 или 3 вместимостью 50 см³.
- Колба коническая типа Кн по ГОСТ 25336 исполнения 1 или 2 вместимостью 250 см³.
- Колба мерная по ГОСТ 1770 исполнения 1 или 2 вместимостью 250 см³.
- Пипетка исполнения 2 вместимостью 10 см³.
- Цилиндр мерный по ГОСТ 1770 исполнения 1 или 3 вместимостью 25 см³.
- Термометр любого типа с пределом измерения от 0 до 100°С.

Используемые реактивы:

- Калий йодистый ГОСТ 4232 х.ч. 10% водный раствор.
- Натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия), 5-водный по ТУ6-09-2540, 0,1н раствор.
- Кислота серная по ГОСТ 4204, 1н. раствор.
- Крахмал растворимый по ГОСТ 10163, 0,5%-ный раствор, готовят по ГОСТ4919.1.
- Вода дистиллированная по ГОСТ 6709 или вода эквивалентной чистоты.

Подготовка к испытаниям:

- Приготовление 10% раствора йодистого калия.
 - 10г йодистого калия растворяют в 90мл свежеприготовленной и охлажденной дистиллированной воде.
- Приготовление 1н раствора серной кислоты.
 - 27 мл концентрированной серной кислоты осторожно, небольшими порциями, постоянно помешивая, добавляют к 750 мл дистиллированной воде, охлаждают и доводят объем в мерной колбе до 1л.

Проведение испытаний:

В коническую колбу с притертой вместимостью 250мл вносят:

- 10 мл раствора ANOSAN®,
- 5 мл 10% раствора йодистого калия
- 50 мл 1н. раствора серной кислоты.

Содержимое колбы перемешивают и помещают в темное место на 5 мин. Выделившийся йод титруют 0,1н раствором серноватистокислового натрия до светло-желтой окраски, после чего прибавляют 1мл 0,5% раствора крахмала и продолжают титрование до исчезновения синей окраски.

Обработка результатов:

Массовую долю активного хлора X в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(V - V_1) * 0,003546 * 100}{10}$$

где, V – объем точно 0,1н раствора серноватистокислового натрия, израсходованный на титрование анализируемого раствора ANOSAN®, см³;

V₁- объем точно 0,1н раствора серноватистокислового натрия, израсходованный на титрование контрольного раствора, см³;

0,003546 – масса хлора, соответствующая 1см³ точно 0,1н серноватистокислового натрия, г;

100 – коэффициент пересчета в проценты;

10 – масса анализируемой пробы раствора ANOSAN®, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений.

ДОСТУПНЫЕ ОБЪЕМЫ ДЛЯ ANOSAN® 0,04%

- 50 мл
- 100 мл
- 350 л



СОСТАВ

вода 99 %, электрохимически активированная по технологии ECALIT,
хлорид натрия <1%, гипохлорит натрия в виде активного хлора 0,04%.



Сделано в Казахстане компанией ТОО «Еco Biomed-Kazakhstan», 030000 Актобе.
по лицензии компании eca biomed GMBH & CO. KG, Беншайм, Германия.

www.ecobiomed.kz



@ecobiomed_kz

eco biomed
kazakhstan

