

ИНСТРУКЦИЯ №1/12
по применению дезинфицирующего средства – кожного антисептика
«КАТРИЛ-СП»,
Россия

Инструкция разработана: ИЛЦ ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, ЗАО «ЭКОХИММАШ», Россия

Авторы: Чекалина К.И., Минаева Н.З., Акулова Н.К., Корнилова Н.А. (ИЛЦ ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора); Краснов Е.В. (ЗАО «ЭКОХИММАШ», Россия).

Инструкция предназначена для медицинского и обслуживающего персонала лечебно-профилактических и медицинских организаций, медико-диагностических и биохимических лабораторий, работников парфюмерно-косметических, фармацевтических, микробиологических предприятий, санаторно-курортных учреждений, для работников предприятий пищевой промышленности, общественного питания и розничной торговли, объектов коммунального хозяйства и бытового обслуживания населения, учреждений образования, в том числе детских дошкольных и школьных учебных заведений, учреждений социального обеспечения (дома престарелых, инвалидов и др.), работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, при чрезвычайных ситуациях, для использования населением в быту.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство – кожный антисептик (далее по тексту средство) «КАТРИЛ-СП» представляет собой готовое к применению средство в виде прозрачной жидкости от бесцветной до светло-желтого цвета с характерным запахом изопропилового спирта. В состав средства в качестве действующих веществ входят: изопропиловый спирт – 50,0±5,0%; пропиловый спирт – 20,0±3,0%, а также смягчающие кожу компоненты и функциональные добавки.

1.2. Выпускается в полимерной таре вместимостью от 0,05 до 31,5 дм³, по согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковки и фасовки, обеспечивающие сохранность средства.

Средство пожароопасное при несоблюдении правил хранения и транспортирования. При пожаре тушить водой, пенными или порошковыми огнетушителями.

Срок годности средства - 2 года со дня изготовления при соблюдении условий хранения.

При транспортировании или хранении при низких температурах (до -30 °С) средство «КАТРИЛ-СП» не замерзает и сохраняет свои потребительские свойства.

1.3. Средство «КАТРИЛ-СП» обладает *бактерицидной активностью* в отношении *грамотрицательных* бактерий (в том числе *Ps.aeruginosa*, *Salmonella spp.*), *грамположительных* бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза – тестировано на культуре тест-штамма *Mycobacterium terrae* DSM 43227),

вирулицидной активностью (в том числе в отношении возбудителей полиомиелита, парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, аденовирусов и проч.); *фунгицидной активностью* (в том числе в отношении дрожжеподобных грибов рода *Candida* и рода *Trichophyton*).

Средство обладает пролонгированным антимикробным (остаточным) действием, сохраняющимся в течение 3 часов.

1.4. По параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 средство «КАТРИЛ-СП» при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных соединений. Средство в режимах применения не оказывает местно-раздражающего, кожно-резорбтивного действия. Нанесение на скарифицированную кожу не осложняет заживление искусственно нанесенных ран. Средство вызывает слабое раздражение слизистых оболочек глаз при внесении в конъюнктивальный мешок. Сенсибилизирующие свойства средства не выражены. Ингаляционная опасность в режимах применения маловероятна.

ПДК в воздухе рабочей зоны изопропилового, пропилового спиртов - 10 мг/м³ (пары 3 класс опасности).

1.5. Дезинфицирующее средство «КАТРИЛ-СП» **предназначено в качестве кожного антисептика:**

- для *гигиенической обработки рук и частичной санитарной обработки* кожных покровов медицинского персонала и пациентов лечебно-профилактических организаций (ЛПО), в том числе противотуберкулезного профиля, родильных домов, санаторно-курортных и медицинских учреждений, медико-диагностических и биохимических лабораторий; медицинских работников детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и пр.);

- для *гигиенической обработки рук, частичной санитарной обработки кожных покровов* работников парфюмерно-косметических предприятий, фармацевтических и микробиологических предприятий, предприятий пищевой промышленности (включая молочную промышленность), общественного питания, и розничной торговли (в т.ч. кассиров и др. лиц, работающих с денежными купюрами), коммунально-бытовых служб (в том числе косметических салонов, парикмахерских, бань и пр.), объектов бытового обслуживания населения, учреждений культуры, отдыха, спорта;

- для *обработки кожных покровов ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний*, в том числе после посещения объектов спортивно-оздоровительного профиля (бассейны, бани, сауны, фитнес центры);

- для *гигиенической обработки рук, частичной санитарной обработки кожных покровов (в том числе профилактической обработки ступней ног)* населением в быту (согласно этикетке для быта).

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «КАТРИЛ-СП»

Дезинфицирующее средство – кожный антисептик «КАТРИЛ-СП» представляет собой готовое к применению средство.

Обработка кожных покровов медицинским персоналом должна проводиться с учетом требований СанПиН 2.1.3.2630 – 10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» от 18 мая 2010 г. № 58.

2.1. Гигиеническая обработка рук:

Проводится однократная обработка. Средство в количестве 3-5 мл наносят на кисти рук, и втирают в кожу в течение 30 секунд, обращая особое внимание на тщательность обработки околоногтевых лож и межпальцевых участков.

2.2. Частичная санитарная обработка кожных покровов:

Проводится однократная обработка. Средство наносят на марлевый (ватно-марлевый) тампон в количестве не менее 5 мл, тщательно протирают загрязненные, инфицированные участки кожных покровов, подлежащие обработке. Время выдержки после обработки в течение 1 минуты.

2.3. Обработка кожных покровов ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний. Проводится однократная обработка. Обильно смочить ватный тампон (3-5 мл на каждый тампон) и тщательно обработать каждую ступню ног разными ватными тампонами, смоченными средством. Время выдержки – до полного высыхания средства (не менее 30 секунд).

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Использовать средство только в соответствии с областью применения. Не принимать внутрь!

3.2. Не наносить на раны и слизистые оболочки. Избегать попадания средства в глаза! Не вдыхать пары.

3.3. Легко воспламеняется! Не курить во время использования!

3.4. Средство следует хранить отдельно от лекарств, в недоступном для детей месте.

3.5. По истечении срока годности использование средства запрещается.

3.6. При утечке больших количеств средства засыпать его песком или землёй (не использовать горючие материалы, например, опилки, стружку, ветошь) и собрать в ёмкости для последующей утилизации, либо его следует смыть большим количеством воды. При уборке использовать индивидуальные средства защиты (халат, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена), для защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки А, или промышленный противогаз.

3.7. **Меры защиты окружающей среды:** не сливать в неразбавленном виде в канализацию и рыбохозяйственные водоемы.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При попадании средства в глаза их следует немедленно обильно промыть проточной водой и закапать 20% - 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к окулисту.

4.2. При попадании средства в желудок обильно промыть желудок водой комнатной температуры. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (например, 10-15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды). При необходимости обратиться к врачу.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Дезинфицирующее средство - кожный антисептик «КАТРИЛ-СП» транспортируют всеми видами транспорта, обеспечивающими защиту от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта в соответствии с ГОСТ 19433-88.

5.2. Средство хранить в плотно закрытой упаковке изготовителя в соответствии с правилами хранения легко воспламеняющихся жидкостей, отдельно от лекарственных средств, пищевого сырья, в местах недоступных детям, в крытых вентилируемых складских помещениях, защищенных от воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и нагрева, на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов при температуре от -30°С до +30°С.

При транспортировании или хранении при низких температурах (до -30 °С) средство «КАТРИЛ-СП» не замерзает и сохраняет свои потребительские свойства.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА – КОЖНОГО АНТИСЕПТИКА «КАТРИЛ-СП»

6.1. Контролируемые показатели и нормы

Согласно требованиям, предъявляемым фирмой-изготовителем (ТУ 9392-213-10968286-2009, дезинфицирующее средство –кожный антисептик «КАТРИЛ-СП» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах; плотность при 20°С, г/см³; показатель активности водородных ионов средства (рН); массовая доля изопропилового спирта, %; массовая доля пропилового спирта, %.

В таблице 1 представлены контролируемые показатели и нормы к каждому из них.

Таблица 1

Показатели качества дезинфицирующего средства – кожного антисептика «КАТРИЛ-СП»

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод анализа
1	Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость от бесцветной до светло-желтого цвета	По п.6.2.
2	Запах	Изопропилового спирта	По п.6.2.
3	Плотность при 20°С, г/см ³	0,75-0,95	По п.6.3.
4	Показатель активности водородных ионов (рН) средства, ед., в пределах	6,5-8,5	По п.6.4.
5*	Массовая доля изопропилового спирта, %, в пределах	50,0±5,0	По п.6.5.
6*	Массовая доля пропилового спирта, %, в пределах	20,0±3,0	По п.6.5.

Примечание: *- показатели по п.5 и по п.6 определяются при сертификационных испытаниях в аккредитованной лаборатории (не реже 1 раза в 2 года).

Для определения этих показателей фирмой-изготовителем предлагаются следующие методы:

6.2 Определение внешнего вида, цвета, запаха

Внешний вид оценивают визуально по ГОСТ 29188.0-91 «Изделия парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний». Для этого 5-10 см³ средства наливают в цилиндр и рассматривают в проходящем дневном свете.

Запах оценивают органолептическим методом по ГОСТ 29188.0-91 «Изделия

парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний». Для этого 2 см³ средства наносят на часовое стекло диаметром 60-80 мм и сразу же на расстоянии 40-60 мм органолептическим методом проверяют наличие и характер запаха.

6.3. Определение плотности при 20°C

Плотность определяют с помощью ареометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

6.4. Определение показателя активности водородных ионов (рН) средства

Показатель активности водородных ионов (рН) средства определяют потенциометрическим методом согласно ГОСТ 29188.2-91 «Изделия косметические. Метод определения водородного показателя рН».

6.4. Определение массовой доли изопропилового и пропилового спиртов

Проводится методом газожидкостной хроматографии в режиме программирования температуры с пламенно-ионизационным детектированием и применением внутреннего эталона по ГОСТ Р 52363-2005.