

Профессиональная автохимия и все для автомойки  
Профессиональные моющие средства для предприятий пищевой промышленности и АПК  
Профессиональные моющие средства для клининга

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ЖИДКОГО МЫЛА, КОЖНОГО АНТИСЕПТИКА  
«JOY SEPT» ТМ «CLEANBOX»**

**для ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ; для ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ТОРГОВЫХ И ДЕЛОВЫХ ЦЕНТРОВ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ПРЕДПРИЯТИЙ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ В БЫТУ, А ТАКЖЕ НА ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РАЗЛИЧНОГО ПРОФИЛЯ**

**ПРОДУКЦИЯ ИЗГОТОВЛЕНА НА ПРЕДПРИЯТИИ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА КОТОРОГО СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).**

СОСТАВИЛ

Руководитель  
инновационной лаборатории:



Санников С.А.

УТВЕРДИЛ

Генеральный директор:



Телеусова М.В.

Дата создания инструкции:

09.03.2016

Дата последней ревизии:

23.04.2020

## ИНСТРУКЦИЯ

# Антибактериального жидкого мыла, кожного антисептика «JOY SEPT» ТМ «CLEANBOX»

### 1. Наименование продукции и производитель

Наименование: Антибактериальное жидкое мыло, кожный антисептик «JOY SEPT» ТМ «CLEANBOX»;

ТУ 20.20.14-011-68251848-2018;

Производитель: ООО «ПК «Вортекс», 426000, УР, г. Ижевск,  
ул. Новосмирновская, 14.; Тел.: 8 (800) 234-36-96, +7 (3412) 77-27-28,  
[www.pk-vortex.com](http://www.pk-vortex.com)

### 2. Назначение

2.1. Средство «Joy Sept» представляет собой дезинфицирующее средство – готовый к применению продукт в виде вязкой однородной прозрачной жидкости от бесцветного до светло-зеленого цвета с запахом применяемой отдушки. Средство содержит в своем составе дидецилдиметиламмоний хлорид – 0,2%, в качестве действующего вещества, а также функциональные добавки, включая компоненты смягчающие кожу рук.

2.2. Средство эффективно против грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе возбудителей внутрибольничных инфекций, микобактерий туберкулёза, грибов (включая дрожжеподобные грибы рода Кандида, дерматофитии), вирусов (острые респираторные вирусные инфекции, герпес, полиомиелит, гепатиты всех видов, включая гепатиты А, В и С, ВИЧ-инфекция, аденовирус и др.).

2.3. Средство предназначено для:

- гигиенической обработки рук работников предприятий пищевой, сельскохозяйственной, пищеперерабатывающей промышленности;
- гигиенической обработки рук работников общественного питания, продовольственных и промышленных рынков, торговли (в т.ч. кассиров и др. лиц, работающих с денежными купюрами); предприятий коммунально-бытового обслуживания, учреждений образования, культуры, отдыха, спорта;
- гигиенической обработки рук медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений (больницы, поликлиники, санатории, профилактории, реабилитационные центры, дневные стационары, медсанчасти и медпункты, фельдшерские пункты, диспансеры, госпитали); в санпропускниках;
- гигиенической обработки рук сотрудников лабораторий (клинических, бактериологических, иммунологических и др.; аптеках и аптечных заведений);
- гигиенической обработки рук работников детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и др.), хосписов, санаторно-курортных учреждений;
- гигиенической обработки рук работников химико-фармацевтических, биотехнологических, парфюмерно-косметических, фармацевтических и микробиологических предприятий.

### 3. Области применения

Предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности, в том числе молокоперерабатывающей, мясоперерабатывающей, птице-перерабатывающей, рыбоперерабатывающей и пивобезалкогольной и др., а так же на предприятия общественного питания, административные, общеобразовательные и научные учреждения, детские дошкольные и школьные учреждениях, объекты жилищно-коммунального хозяйства, лечебно-профилактические и санаторно-курортные учреждения, торговые и деловые центры, медицинские учреждения, гостиничные комплексы, производственные и складские помещения, другие предприятия различного профиля и для применения в быту.

### 4. Инструкция по применению

Гигиеническая обработка рук: на влажные кисти рук наносят 5 мл средства и наносят до образования пены не менее 1 мин., обращая внимание на тщательность обработки кожи межпальцевых пространств, кончиков пальцев, ногтей. Смывают средство чистой водой, высушивают руки, либо протирают стерильными салфетками.

### 5. Безопасность

5.1. Средство используется только для наружного применения. Не наносить на раны и слизистые оболочки.

При попадании средства в глаза их следует обильно промыть проточной водой и закапать 20% или 30% раствор сульфацила натрия).

5.2. При попадании средства в желудок - промыть желудок большим количеством воды и принять адсорбенты (например, 10-15 таблеток измельченного активированного угля на стакан воды или жженую магнезию: 1-2 столовые ложки на стакан воды), обеспечить покой и тепло пострадавшему.

5.3. Не использовать по истечении срока годности.

5.4. Средство «JOY SEPT» не горюче и взрывобезопасно.

5.5. Средство «JOY SEPT» по параметрам острой токсичности согласно ГОСТ 12.1.007-76 при нанесении на неповрежденную кожу и при введении в желудок относится к 4 классу мало опасных веществ; местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсibilизирующие свойства в рекомендованных режимах применения отсутствуют. По степени летучести средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ.

Таблица 1

Токсикологические характеристики основных компонентов средства

Наименование компонента	Агрегатное состояние	Характеристика токсичности	
		Класс опасности	ПДК в воздухе рабочей зоны (аэрозоль + пары), мг/м <sup>3</sup>
Дидецилдиметиламмоний хлорид	Жидкость	2	1

## 6. Хранение

6.1. Хранить в плотно закрытой оригинальной таре при температуре от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$  в крытых сухих вентилируемых складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, в недоступном для детей месте. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

6.2. Средство замерзает. После размораживания и тщательного перемешивания полностью восстанавливает свои свойства. Срок годности – 3 года от даты изготовления, при условии соблюдения правил хранения.

## 7. Контролируемые показатели качества и нормы средства «JOY SEPT»

7.1. Согласно нормативной документации (техническим условиям ТУ 20.20.14-011-68251848-2018) средство должно соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Контролируемые показатели качества и нормы дезинфицирующего средства

Наименование показателей	Норма	Метод испытания
1. Внешний вид	Вязкая однородная прозрачная жидкость	по п. 7.2
2. Запах	Аромат отдушки	по п. 7.2
3. Показатель концентрации водородных ионов pH средства	6,00-6,50	по п. 7.3
4. Массовая доля дидецилдиметиламмоний хлорида, %	0,20-0,25	по п. 7.4

### 7.2. Определения внешнего вида и запаха

7.2.1. Внешний вид средства определяют визуально. Для этого в химический стакан из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром около 35 мм наливают средство до половины объема стакана и просматривают в проходящем свете.

7.2.2. Запах оценивают органолептически.

7.3. Определение показателя активности водородных ионов (pH) раствора средства с массовой долей 1 %

7.3.1. Показатель активности водородных ионов (pH) раствора средства с массовой долей 1% измеряют потенциометрическим методом в соответствии с ГОСТ Р 50550-93. Для приготовления 1% водного раствора используют дистиллированную воду по ГОСТ 6709-72.

7.4. Определение массовой доли дидецилдиметиламмоний хлорида проводят методом двухфазного титрования

#### 7.4.1 Оборудование, посуда и реактивы

Весы лабораторные высокого (II) класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104-2001.

Бюретка 1-1-2-10-0,05 по ГОСТ 29251-91.

Колбы 2-100-2, 2-1000-2 по ГОСТ 1770-74.

Колбы Кн-1- 250-24/29 ТС по ГОСТ 25336-82 со шлифованными пробками.

Пипетки 2-1-1-10, 2-1-1-25 по ГОСТ 29227-91.

Цилиндры 1-50-1 по ГОСТ 1770-74.

Индикатор бромфеноловый синий по ТУ 6-09-1058-76.

Натрия додецилсульфат с содержанием основного вещества не менее 99%; 0,004 н. водный раствор.

Натрий серноокислый безводный х.ч. или ч.д.а. по ГОСТ 4166 -76.

Натрий углекислый х.ч. по ГОСТ 83-79.

Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья по ГОСТ Р 51652-2000.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.4.2. Подготовка к испытанию

7.4.2.1. Приготовление раствора додецилсульфата натрия с концентрацией 0,004 моль/дм<sup>3</sup> (0,004 н.).

Навеску 1,1535 г додецилсульфата натрия (в пересчете на 100% содержание основного вещества), взятую с точностью до 0,0002 г, растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 1 дм<sup>3</sup> с доведением объема водой до метки.

7.4.2.2. Приготовление буферного раствора с рН 11.

7,0 г углекислого натрия и 100,0 г серноокислого натрия вносят в мерную колбу вместимостью 1 дм<sup>3</sup> и растворяют в дистиллированной воде с доведением объема водой до метки.

7.4.2.3. Приготовление раствора индикатора бромфенолового синего

0,1 г индикатора растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см<sup>3</sup> в 50 см<sup>3</sup> этилового спирта при нагревании на водяной бане и после охлаждения доводят объем раствора водой до метки.

7.4.3. Проведение испытания

Навеску испытуемого средства массой 4,0-5,0 г, взятую с точностью до 0,0002 г, помещают в коническую колбу вместимостью 250 см<sup>3</sup>, добавляют 20 см<sup>3</sup> хлороформа, 50 см<sup>3</sup> буферного раствора и 0,15 см<sup>3</sup> раствора индикатора бромфенолового синего. Полученную двухфазную систему титруют раствором додецилсульфата натрия при интенсивном встряхивании в закрытой колбе до появления отчетливой фиолетовой окраски водного слоя, которую удобно наблюдать на белом фоне (хлороформный слой остается окрашенным в синий цвет).

7.4.4. Обработка результатов

Массовую долю дидецилдиметиламмоний хлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \cdot 0.00145}{m} * 100 \quad (1)$$

где V – объем раствора додецилсульфата натрия концентрации точно с (C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>NaO<sub>4</sub>S) = 0,004 моль/дм<sup>3</sup> (0,004 н.), израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>;

0,00145 – масса дидецилдиметиламмоний хлорида, соответствующая 1 см<sup>3</sup> раствора додецилсульфата натрия с молярной концентрацией точно с  $(C_{12}H_{25}NaO_4S) = 0,004$  моль/дм<sup>3</sup> (0,004 н.), г/ см<sup>3</sup>;

m – масса навески испытуемой пробы, г.

За результат испытания принимают среднее арифметическое трёх определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,005%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата измерений не должна превышать ± 4,0% при доверительной вероятности P=0,95.

#### 8. Состав

Деионизированная вода (более 30 %), дидецилдиметиламмоний хлорид – 0,2%, компоненты смягчающие кожу рук (менее 5 %), функциональные добавки (менее 5 %).

#### 9. Форма поставки

1 л; 5 л.