

# Tank FBD 0902/2

Средство дезинфицирующее "Щелочное пенное дезинфицирующее моющее средство на основе четвертичных аммониевых соединений" ТМ "Tank"

## Описание:

Щелочное пенное дезинфицирующее моющее средство предназначено для мойки и дезинфекции внутренних и внешних поверхностей технологического и вспомогательного оборудования, полов, стен на производстве пищевых продуктов и напитков, продуктов животноводства согласно ОК 029-2014 (Раздел С №10, 11 и Раздел А № 01.4)

## Назначение продукта:

Удаление жировых, белковых отложений и комплексных загрязнений

Нанесение в виде пены на вертикальные и горизонтальные поверхности

Дезинфекция поверхности

## Свойства:

|                         |                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Состав</b>           | Деионизированная вода (30% и более), гидроксид натрия (5% или более, но менее 15%), НПАВ (5% или более, но менее 15%), КПАВ (менее 5%), комплексообразователи (менее 5%) |                                                                                     |
| <b>Концентрат</b>       | <b>Внешний вид</b>                                                                                                                                                       | Прозрачная бесцветная жидкость                                                      |
|                         | <b>Хранить при температуре</b>                                                                                                                                           | от +5 до +25°C                                                                      |
|                         | <b>Срок годности</b>                                                                                                                                                     | 1 год от даты изготовления                                                          |
|                         | <b>Растворимость</b>                                                                                                                                                     | При 20°C смешивается с водой в любых пропорциях                                     |
|                         | <b>Плотность</b>                                                                                                                                                         | 1,10 – 1,13 г/см <sup>3</sup> (при 20°C)                                            |
|                         | <b>Общая щелочность</b>                                                                                                                                                  | 8,0 – 10,0%                                                                         |
|                         | <b>Титрование</b>                                                                                                                                                        | 6,0 – 7,5 см <sup>3</sup> (0,3 г навеска, 0,1N соляной кислоты (HCl), фенолфталеин) |
| <b>Рабочий раствор*</b> | <b>Общее содержание четвертично аммониевых солей</b>                                                                                                                     | 1,5 – 2,5%                                                                          |
|                         | <b>pH</b>                                                                                                                                                                | 11,0 – 13,0 (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)                               |
|                         | <b>Электропроводность</b>                                                                                                                                                | 5,8 мСм/см (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)                                |
|                         | <b>Пенообразование</b>                                                                                                                                                   | Высокопенный, не подходит для систем СИП                                            |
|                         | <b>Срок хранения</b>                                                                                                                                                     | В течение 7-ми суток в закрытой таре                                                |

*\*Не является параметрами качества средства*

|                                    |                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Совместимость с материалами</b> | При соблюдении указанных ниже способов применения <b>Tank FBD 0902/2</b> совместим с:                                              |
| Металлы                            | нержавеющая сталь                                                                                                                  |
| Пластмассы                         | полиэтилен (PE), полипропилен (PP), поливинилхлорид (PVC), политетрафторэтилен (PTFE), поливинилиденфторид (PVDF), полистирол (PS) |

Прочие

Уплотнители необходимо проверять на пригодность, так как материалы могут сильно отличаться

## Применение:

### Общие условия применения

Использовать для удаления загрязнений с оборудования и поверхностей, стойких к воздействию щелочей, проведения дезинфекции. Допускается применять средство для проведения совмещенных процессов мойки и дезинфекции. Средство подходит для использования через пеногенератор, сателлитную пенную станцию. При использовании через установки высокого давления (пенокомплект, АДВ и т.д) возникает газовая эмульсия. Концентрация средства подбирается индивидуально, в зависимости от загрязнения. Не допускается высыхания рабочего раствора на поверхности. Не смешивать с другими средствами, в частности с кислотными моющими средствами. Для приготовления рабочих растворов «TANK FBD 0902/2» в емкости заливают водопроводную воду и растворяют в ней препарат в количестве, необходимом для получения требуемой концентрации.

Таблица способов применения средства

| Способ применения                         | Конц.(об), % |              | Средство, л       | Вода, л     | Температура, °С | Экспозиция мин |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-----------------|----------------|
|                                           | По ЧАС*      | По препарату | на 100 л раствора |             |                 |                |
| Ручной способ применения                  | 0,01 – 0,10  | 0,5 – 5,0    | 0,5 – 5,0         | 99,5 – 95,0 | 35 – 55         | 5 – 40         |
| Пеногенератор, сателлитная пенная станция |              |              |                   |             |                 |                |

\*при содержании ЧАС 2%

### Профильные инструкции

#### Мясоперерабатывающая промышленность

Инструкция «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН №6/24 по применению средства дезинфицирующего «Щелочное пенное дезинфицирующее моющее средство на основе четвертичных аммониевых соединений «Tank FBD 0902/2» для санитарной обработки на предприятиях мясной промышленности (утв. 09.07.2024)

#### Пищевая и перерабатывающая промышленность

Инструкция «ФБУН НИИДезинфектологии» Роспотребнадзора №5/18 по применению средства дезинфицирующего «Щелочное пенное дезинфицирующее моющее средство на основе четвертичных аммониевых соединений «Tank FBD 0902/2» ТМ «Tank» на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (утв. 09.10.2018)

#### Птицеперерабатывающая промышленность

Инструкция ВНИИП по применению щелочного пенного дезинфицирующего моющего средства на основе четвертичных аммониевых соединений «Tank FBD 0902/2» ТМ «Tank» (ООО «ПК Вортекс», Россия) для обработки помещений и оборудования в птицеперерабатывающей промышленности

## Методика определения концентрации рабочего раствора

### Титрование

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Методика                                       | СМ «ПК «Вортекс» п. 2.1          |
| Раствор для титрования                         | 0,1 н НСІ                        |
| Индикатор                                      | Фенолфталеин                     |
| Коэффициент                                    | 0,25                             |
| Плотность концентрата ( $\rho_{\text{конц}}$ ) | 1,100 – 1,130* г/см <sup>3</sup> |

Щелочность концентрата ( $\text{Щ}_{\text{конц}}$ ) 8,0 – 10,0\*%

$$\frac{V_{\text{HCl}}(0,1n)}{\text{Щ}_{\text{конц}} \times \rho_{\text{конц}} \times 0,25} = V_{\text{HCl}}(0,1n) \times 0,383 = (\text{Конц. об})\% \text{ Tank FBD 0902/2}$$

*\*Показатели согласно паспорта качества или результатов входного контроля*

**Электропроводность**

Согласно кривой электропроводности

## Безопасность:

К работе допускаются рабочие не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

При работе со средством «TANK FBD 0902/2» необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в инструкциях по применению на предприятиях пищевой промышленности.

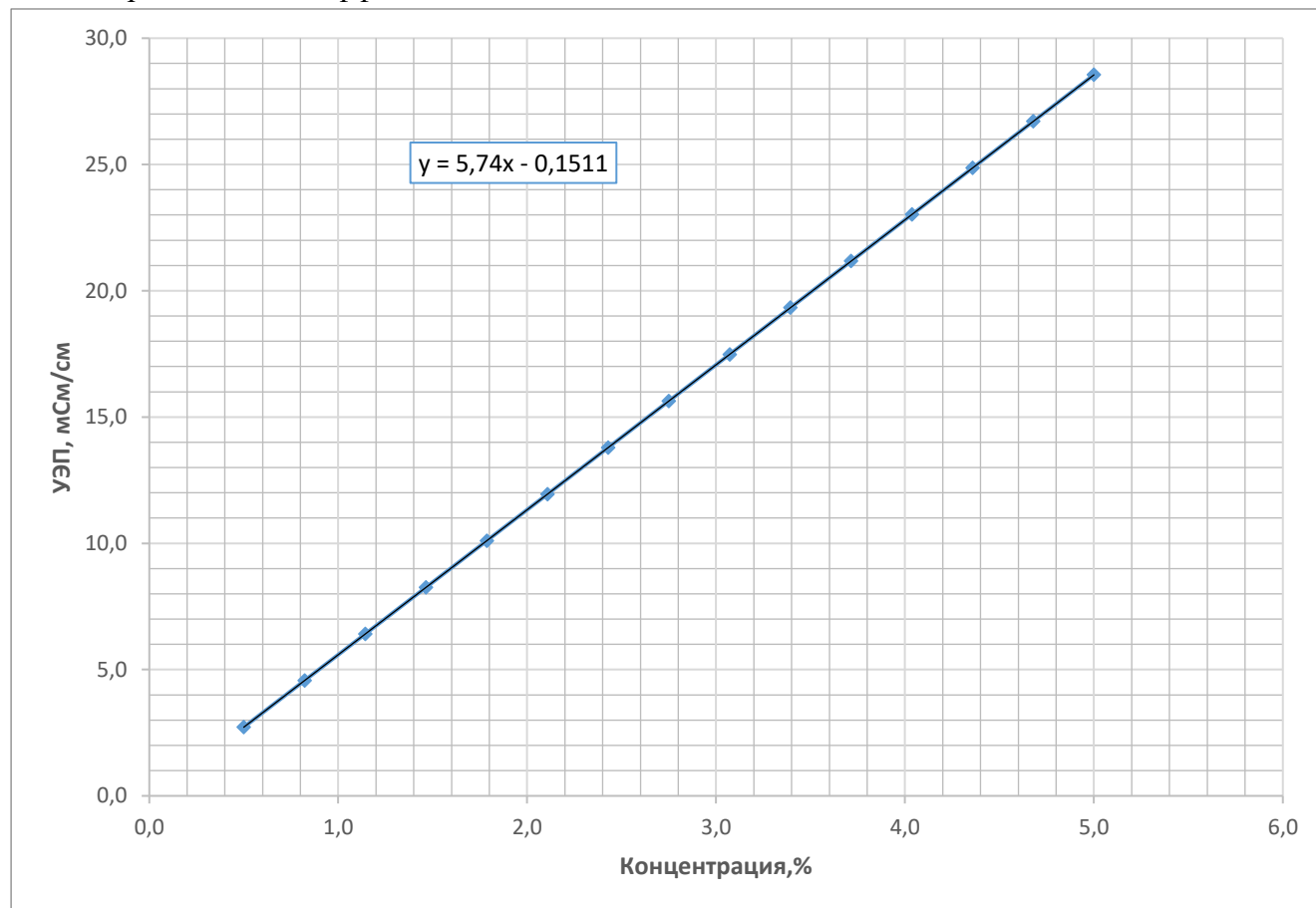
При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

## График электропроводности:

Удельная проводимость (20 °С, 0 °d) 2,7 мСм/см

Температурный коэффициент:  $\alpha$  0,0168 °С<sup>-1</sup>

Концентрационный коэффициент:  $b$  5,740 мСм/см\*%



| Конц., % | УЭП, мСм/см | Конц., % | УЭП, мСм/см | Конц., % | УЭП, мСм/см |
|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|
| 0,5      | 2,7         | 2,1      | 11,9        | 3,7      | 21,2        |
| 0,8      | 4,6         | 2,4      | 13,8        | 4,0      | 23,0        |
| 1,1      | 6,4         | 2,8      | 15,6        | 4,4      | 24,9        |
| 1,5      | 8,3         | 3,1      | 17,5        | 4,7      | 26,7        |
| 1,8      | 10,1        | 3,4      | 19,3        | 5,0      | 28,5        |

Данные представлены для водопроводной воды с жёсткостью 2 °Ж.

Определение объемной концентрации Tank FBD 0902/2 в готовом растворе

$$x = \frac{y + 0,15}{5,74}$$

где,  $x$  – Концентрация объемная Tank FBD 0902/2, %;

$y$  – Удельная электропроводность, мСм/см.

Указанные данные эмпирически получены в лабораторных условиях ООО «ПК «Вортекс» и могут отличаться от показателей, полученных потребителем из-за влияния ряда факторов (например, состав воды, вид и степень загрязнения и т.д.). Потребитель обязан соблюдать меры безопасности и условия хранения при эксплуатации продукта, в ином случае компания ООО «ПК «Вортекс» не несет ответственность за качество и сроки хранения продукта. Вследствие химических процессов, протекающих в объеме продукта, допускается в течении срока годности образование естественных остатков.