

Tank FBD 0803/1

Средство дезинфицирующее "Щелочное пенное дезинфицирующее моющее средство с активным хлором" 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:

Состав	Вода (30% и более), гипохлорит натрия (30% и более), гидроксид натрия (5% или более, но менее 15%), АПАВ (менее 5%), НПАВ (менее 5%), комплексообразователи (менее 5%), целевые добавки (менее 5%)	
Концентрат	Внешний вид	Прозрачная жидкость желтоватого цвета с характерным запахом хлора
	Хранить при температуре	от +5 до +25°C
	Срок годности	1 год от даты изготовления
	Растворимость	При 20°C смешивается с водой в любых пропорциях
	Плотность	1,20 – 1,22 г/см ³ (при 20°C)
	Общая щелочность	8,0 – 9,0%
	Титрование	6,0 – 6,8 см ³ (0,3 г навеска, 0,1N соляной кислоты (НСl), фенолфталеин)
	Массовая доля активного хлора	3,0 – 7,0%
Рабочий раствор*	pH	11,0 – 14,0 (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)
	Электропроводность	6,4 мСм/см (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)
	Пенообразование	Высокопенный, не подходит для систем СИП
	Срок хранения	В течение 24 часов, в закрытой таре без доступа воздуха, без попадания прямых солнечных лучей, при температуре не более 25 °C
<i>*Не является параметрами качества средства</i>		
Совместимость с материалами	При соблюдении указанных ниже способов применения Tank FBD 0803/1 совместим с:	
	нержавеющая сталь	
Металлы		

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

Микробиология:

Согласно протоколу испытаний аккредитованной лаборатории ООО ИЛ «БиоХимАналит» от 13.06.2024. Запись об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПД94 от 18.12.2014

Таблица 1 – Результаты оценки бактерицидной эффективности 3% рабочего раствора
Tank FBD 0803/1

Микроорганизмы	Рост тест-микроорганизмов на тест поверхностях, обнаружен/не обнаружен	
	До обработки	После обработки
КМАФАнМ, КОЕ в куб. см	более $3,0 \cdot 10^3$	$4,0 \cdot 10^2$
БГКП на 100 кв. см	обнаружено	не обнаружено
Бактерии рода <i>Salmonella</i> на 100 кв. см	не обнаружено	не обнаружено

Примечание: КМАФАнМ допускается не более $1 \cdot 10^3$ КОЕ в куб. см

Вывод: 3% рабочий раствор дезинфицирующего средства Tank FBD 0803/1 обладает бактерицидной эффективностью.

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 0803/1» 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 активному хлору*	По препарату	на 100 л раствора			
Ручной способ применения	0,04 – 0,22	1,0 – 5,0	1,0 – 5,0	99,0 – 95,0	20 – 55	7 – 20
Пеногенератор, сателлитная пенная станция	0,09 – 0,31	2,0 – 7,0	2,0 – 7,0	98,0 – 93,0	20 – 55	5 – 20
Замачивание (погружение)	0,09 – 0,45	2,0-10,0	2,0 – 10,0	98,0 – 90,0	20 – 55	10-60

* При содержании активного хлора 4,5%

Профильные инструкции

Молочная промышленность	Инструкция ФГАНУ «ВНИМИ» по санитарной обработке оборудования на предприятиях молочной промышленности с использованием средств производства ООО «ПК «Вортекс» (Россия) (утв. 17.07.2020)
Мясоперерабатывающая промышленность	Инструкция «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН №4/24 по применению средства дезинфицирующего «Щелочное пенное дезинфицирующее моющее средство с активным хлором «Tank FBD 0803/1» для санитарной обработки на предприятиях мясной промышленности (утв. 09.07.2024)
Пищевая и перерабатывающая промышленность	Инструкция «ФБУН НИИДезинфектологии» Роспотребнадзора №4/18 по применению средства дезинфицирующего «Щелочное пенное дезинфицирующее моющее средство с активным хлором «Tank FBD 0803/1» ТМ «Tank» на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (утв. 21.01.2021)

Методика определения концентрации рабочего раствора

Титрование	Методика	СМ «ПК «Вортекс» п. 2.1
	Раствор для титрования	0,1 н HCl
	Индикатор	Фенолфталеин
	Коэффициент	0,25
	Плотность концентрата ($\rho_{\text{конц}}$)	1,200 – 1,220* г/см ³
	Щелочность концентрата ($\text{Щ}_{\text{конц}}$)	8,0 – 9,0*%

$$\frac{V_{\text{HCl}}(0,1n)}{\text{Щ}_{\text{конц}} \times \rho_{\text{конц}} \times 0,25} = V_{\text{HCl}}(0,1n) \times 0,412 = (\text{Конц. об})\% \text{ Tank FBD 0803/1}$$

*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 0803/1» необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в инструкциях по применению на предприятиях пищевой промышленности.

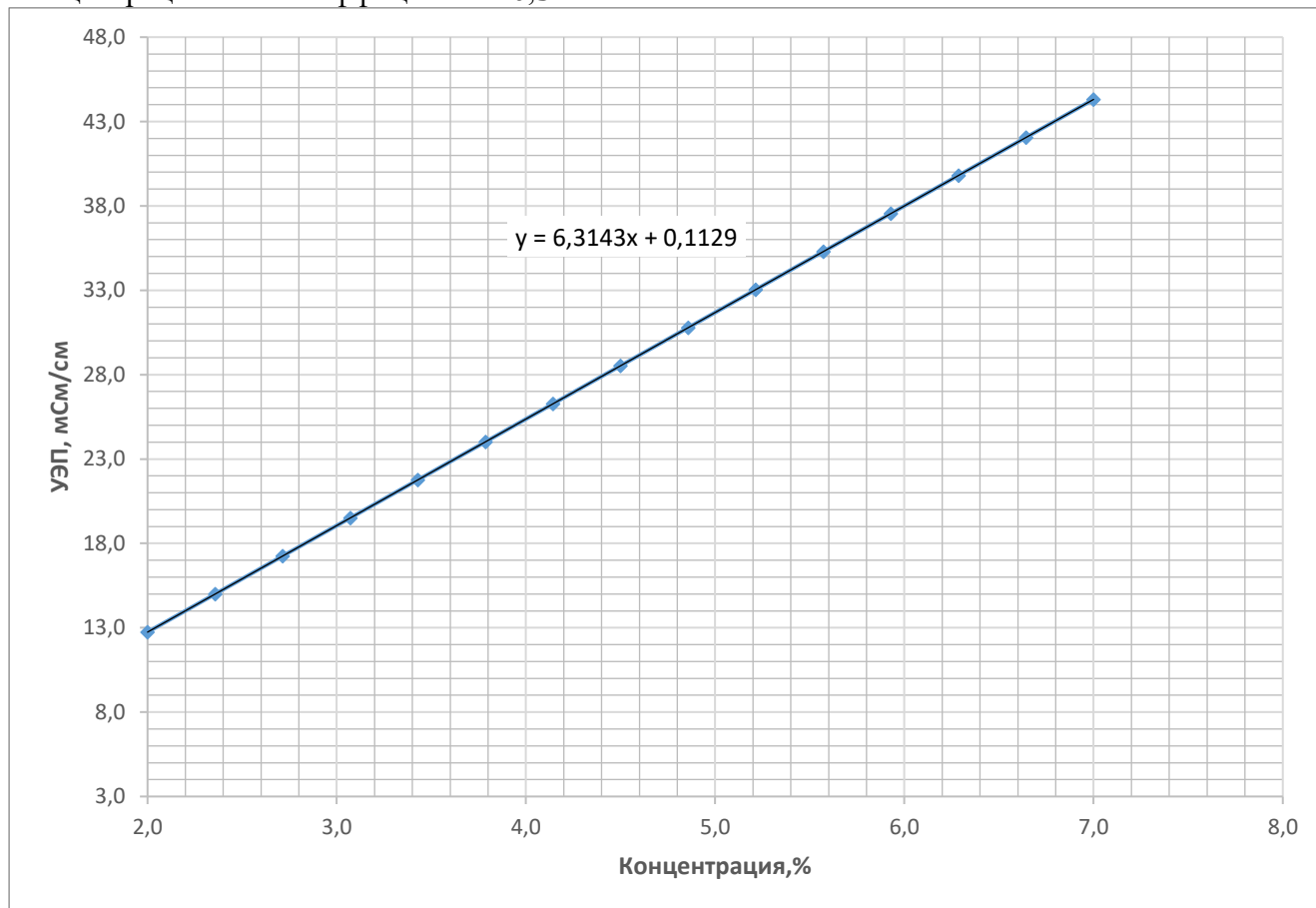
При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

График электропроводности:

Удельная проводимость (20 °С, 0 °d) 3,27 мСм/см

Температурный коэффициент: α 0,0204 °С⁻¹

Концентрационный коэффициент: b 6,314 мСм/см*%



Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см
2,0	12,7	3,8	24,0	5,6	35,3
2,4	15,0	4,1	26,3	5,9	37,5
2,7	17,3	4,5	28,5	6,3	39,8
3,1	19,5	4,9	30,8	6,6	42,1
3,4	21,8	5,2	33,0	7,0	44,3

Данные представлены для водопроводной воды с жёсткостью 2 °Ж.

Определение объемной концентрации Tank FBD 0803/1 в готовом растворе

$$x = \frac{y - 0,11}{6,31}$$

где, x – Концентрация объемная Tank FBD 0803/1, %;

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.