

Tank FA 18

Профессиональное кислотное моющее средство т.м. "Tank" для мойки пищевого оборудования, инвентаря, поверхностей

Описание:

Кислотное высокопенное моющее средство предназначено для мойки 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 минеральных загрязнений, солей жесткости воды, следов ржавчины.

Нанесение в виде пены на вертикальные и горизонтальные поверхности

Свойства:

Состав	Деионизированная вода (30% и более), комплекс неорганических кислот (15% или более, но менее 30%), НПАВ (5% или более, но менее 15%), целевые добавки (менее 5%)	
Концентрат	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до розового цвета
	Хранить при температуре	от +5 до +25°C
	Срок годности	2 года от даты изготовления
	Растворимость	При 20°C смешивается с водой в любых пропорциях
	Плотность	1,09 – 1,12 г/см³ (при 20°C)
	Общая кислотность	18,0 – 20,0%
	Титрование	4,9 – 5,5 см³ (1,0 см³ объем, 1N гидроксид натрия (NaOH), фенолфталеин)
Рабочий раствор*	pH	1,0 – 2,0 (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)
	Электропроводность	20,4 мСм/см (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)
	Пенообразование	Высокопенный, не подходит для систем СИП
	Срок хранения	до 7 суток

**Не является параметрами качества средства*

Совместимость с материалами	При соблюдении указанных ниже способов применения Tank FA 18 совместим с:
Металлы	нержавеющая сталь
Пластмассы	полиэтилен (PE), полипропилен (PP), политетрафторэтилен (PTFE), поливинилиденфторид (PVDF)
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 кислот. Средство подходит для использования через пеногенератор, сателлитную пенную

станцию. При использовании через установки высокого давления (пенокомплект, АВД 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 щелочными моющими средствами. Для приготовления рабочих растворов «TANK FA 18» 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
		на 100 л раствора			
Ручной способ применения	0,5 – 5,0	0,5 – 5,0	99,5 – 95,0	20 – 45	7 – 15
Пеногенератор, сателлитная пенная станция	2,0 – 7,0	2,0 – 7,0	98,0 – 93,0	10 – 50	5 – 15
Замачивание (погружение)	3,0 – 10,0	3,0 – 10,0	97,0 – 90,0	20 – 70	20 – 60

Профильные инструкции

Молочная промышленность	Инструкция ФГАНУ «ВНИМИ» по санитарной обработке оборудования на предприятиях молочной промышленности с использованием средств производства ООО «ПК «Вортেকс» (Россия) (утв. 17.07.2020)
Мясоперерабатывающая промышленность	Инструкция «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН №2/23 по применению моющих средств производства ООО «ПК «Вортেকс» (РФ), для санитарной обработки (мойки) оборудования и помещений на предприятиях мясной промышленности (утв. 13.07.2023)

Методика определения концентрации рабочего раствора

Титрование	Методика	СМ «ПК «Вортেকс» п. 2.2
	Раствор для титрования	1 n NaOH
	Индикатор	Фенолфталеин
	Коэффициент	0,27
	Кислотность концентрата (K _{конц})	18,0 – 20,0*%

$$\frac{V_{NaOH}(1n)}{K_{конц} \times 0,27} = V_{NaOH}(1n) \times 0,195 = (\text{Конц. об})\% \text{ Tank FA 18}$$

*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 FA 18» необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в инструкциях по применению на предприятиях пищевой промышленности.

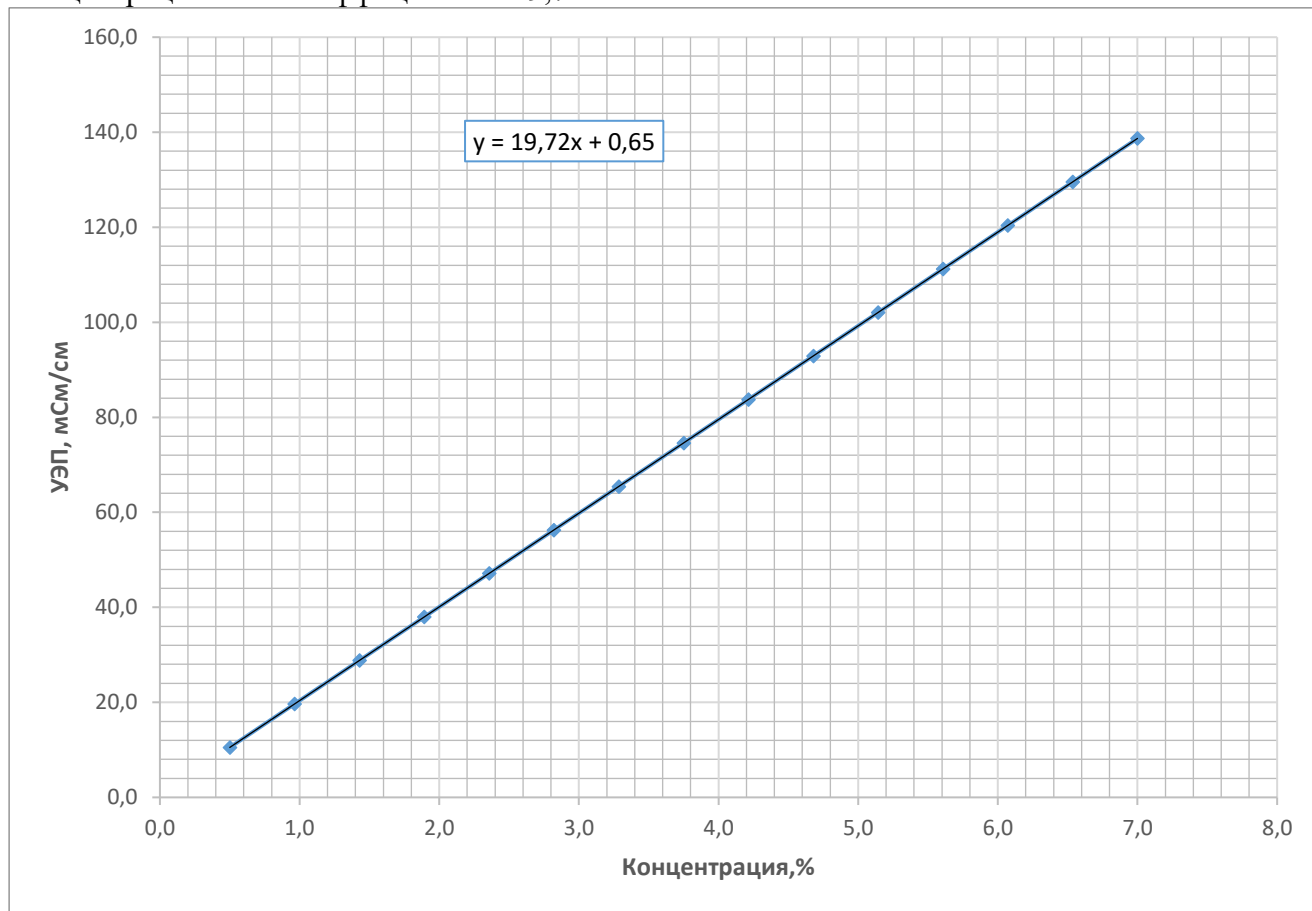
При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

График электропроводности:

Удельная проводимость (20 °С, 0 °d) 10,51 мСм/см

Температурный коэффициент: α 0,0110 °С⁻¹

Концентрационный коэффициент: b 19,72 мСм/см*%⁰



Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см	Конц., %	УЭП, мСм/см
0,5	10,5	2,8	56,3	5,1	102,1
1,0	19,7	3,3	65,4	5,6	111,2
1,4	28,8	3,8	74,6	6,1	120,4
1,9	38,0	4,2	83,8	6,5	129,5
2,4	47,1	4,7	92,9	7,0	138,7

Данные представлены для водопроводной воды с жёсткостью 2 °Ж.

Определение объемной концентрации Tank FA 18 в готовом растворе

$$x = \frac{y - 0,65}{19,72}$$

где, x — Концентрация объемная Tank FA 18, %;

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.