

Tank CAD 1415/3

Средство дезинфицирующее "Беспенное низкотемпературное дезинфицирующее средство на основе надуксусной кислоты и перекиси водорода ТМ "Tank"

Описание:

Средство предназначено для дезинфекции различных видов технологического и вспомогательного оборудования, тары, оборотных бутылей, коммуникаций, трубопроводов, поверхностей, тушек птиц, поверхностей скорлупы яиц, овощей, фруктов, зелени, спецодежды и текстильных изделий, производственного и уборочного инвентаря и т.д на производстве пищевых продуктов, напитков и продуктов животноводства согласно ОК 029-2014 (Раздел С №10-11 и Раздел А № 01.4)

Назначение продукта:

Дезинфекция поверхностей

Свойства:

Состав	Деионизированная вода (30% и более), перекись водорода (15% или более, но менее 30%), надуксусная кислота (5% и более, но менее 15%), уксусная кислота (5% и более, но менее 15%), стабилизаторы (менее 5%)	
Концентрат	Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
	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	1,13 – 1,17 г/см³ (при 20°C)
	Массовая доля перекиси водорода	16 – 20%
	Массовая доля надуксусной кислоты	14 – 17%
	Титрование	3,7 – 4,7 см³ (1 г навеска, 0,1 Н перманганат калия (KMnO₄)) 1,4 – 1,8 см³ (1 г навеска, 0,1 Н тиосульфат натрия (Na₂S₂O₃))
Рабочий раствор*	pH	2,0 – 3,0 (1% раствор, 20°C, деионизированная вода)
	Пенообразование	Беспенный
	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 CAD 1415/3 совместим с:	
	нержавеющая сталь, алюминий, луженое и оцинкованное железо	
Пластмассы	полиэтилен (PE), полипропилен (PP), политетрафторэтилен (PTFE), поливинилиденфторид (PVDF), поливинилхлорид (тв. PVC), эпоксидные смолы	

Прочие

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

Микробиология:

Средство обладает антимикробной активностью в отношении бактерий, в том числе спорообразующих, дрожжеподобных грибов и дрожжей, плесневых грибов – специфической микрофлоры предприятий пищевой промышленности. Обладает антибактериальной активностью в отношении грамположительных (включая микобактерии туберкулеза) и грамотрицательных бактерий, вирулицидной активностью (острые респираторные вирусные инфекции, герпес, полиомиелит, гепатиты всех видов, включая А, В, С, D, ВИЧ-инфекцию, аденовирусы, ротавирусы, энтеровирусы, коронавирусы, грипп «свиной», грипп «птичий», парагрипп и др.), фунгицидной активностью в отношении патогенных грибов рода Кандида и Трихофитон.

Согласно протоколу испытаний аккредитованной лаборатории «Аккредитованный испытательный лабораторный центр» ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора от 03.10.2022. Запись об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21EB03 от 21.09.2017

Таблица 1 – Результаты оценки бактерицидной эффективности рабочих растворов Tank CAD 1415/3

Тест-объекты	Концентрация рабочего раствора средства, %		<i>S. aureus</i> 906, КОЕ/см ²	<i>E. coli</i> 1257, КОЕ/см ²	<i>C. albicans</i> ATCC 10231, КОЕ	<i>Asp. niger</i> ATCC 16404, КОЕ	<i>Cl. Perfringens</i> ATCC 13124, КОЕ
	по НУК, %	по препарату, %					
Неокрашенное дерево	0,015 – 0,100	0,12 – 0,80	0	0	0	0	0
Металл			0	0	0	0	0
Пластик			0	0	0	0	0
Стекло			0	0	0	0	0
Плитка			0	0	0	0	0
Резина			0	0	0	0	0
Кафель			0	0	0	0	0
Линолеум			0	0	0	0	0

Вывод: средство эффективно обеззараживает тест-объекты, контаминированные *S. aureus* 906, *E. coli* 1257, *C. albicans* ATCC 10231, *asp. niger* ATCC 16404, *Cl. Perfringens* ATCC 13124

Применение:

Общие условия применения

Дезинфекцию объектов, поверхностей проводят только после предварительной мойки (на чистой поверхности) и удаления остатков моющего средства.

После окончания дезинфекции промыть водопроводной водой не менее 7 минут с обязательным контролем остаточного количества дезинфицирующего средства на обрабатываемой поверхности, в случае необходимости провести дополнительное ополаскивание с повторным контролем остаточного содержания дезинфектанта.

После использования рабочего раствора в концентрации 0,02% (по НУК) его смывания с оборудования (СИП систем) не требуется, за исключением оборудования, для изготовления детского питания (Согласно Техническому Регламенту Таможенного Союза- ТР ТС 021/2011 ст 8., п. 5).

Таблица способов применения средства

Способ применения	Конц.(об), %		Средство , л	Вода, л	Температура, °С	Экспозиция, мин
	По препарату	По НУК*	на 100 л раствора			
Ручной способ применения	0,1 – 0,6	0,015 – 0,10	0,1 – 0,6	99,9 – 99,4	5 – 40	10 – 20
СIP – мойка (циклическая система)						
Замачивание (погружение)						
Очистка системы поения	1,0 – 2,0	0,15 – 0,30	1,0 – 2,0	99,0 – 98,0	5 – 30	720 – 1440
Аэрозольная обработка (генератор холодного тумана)	1,0	0,15	1,0	99,0	5 – 30	–
Дезинфекция овощей, фруктов, зелени	0,3	0,05	0,3	99,7	5 – 30	15 – 20

* При содержании НУК в средстве 15%

Профильные инструкции

Пищевая и перерабатывающая промышленность

Инструкция ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора №1/22 по применению средства дезинфицирующего «Беспенное низкотемпературное дезинфицирующее средство на основе надуксусной кислоты и перекиси водорода «Tank CAD 1415/3» ТМ «Tank» на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (утв. 18.10.2022)

Мясная промышленность

Инструкция ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» №1/24 по применению средства дезинфицирующего «Беспенное низкотемпературное дезинфицирующее средство на основе надуксусной кислоты и перекиси водорода «Tank CAD 1415/3» для санитарной обработки на предприятиях мясной промышленности (утв. 09.07.2024)

Птицеперерабатывающая промышленность

Инструкция ВНИИПП по применению беспенного низкотемпературного дезинфицирующего средства «Tank CAD 1415/3» производства ООО «ПК «Вортекс», Россия для дезинфекции поверхности скорлупы пищевых яиц на предприятиях птицеперерабатывающей промышленности (утв. 21.08.2017)

Инструкция ВНИИПП по применению технологического вспомогательного средства «Tank CAD 1415/3» ТМ «TANK» для испарительного охлаждения в птицеперерабатывающей промышленности (утв. 05.07.2019)

Методика определения концентрации рабочего раствора:

Концентрация рабочего раствора определяется по НУК

Титрование

Методика	СМ «ПК «Вортекс» п. 1.9
Раствор для титрования	0,1 н Na ₂ S ₂ O ₃
Навеска	100 г
Коэффициент	0,0038

$$V_{Na2S2O3}(0,1n) \times 0,0038 = (\text{Конц. мас.})\% \text{ Tank CAD 1415/3}$$

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 CAD 1415/3» необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях, и в соответствии с инструкцией по мойке и дезинфекции на предприятиях пищевой промышленности.

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

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, проходящих в продукте, допускается в течении срока годности образование естественных остатков.