



F&B Divosan Forte

VT6

Дезинфектант на базе 15% НУК

Описание

Divosan Forte - высокоактивное окислительное дезинфицирующее средство на основе надуксусной кислоты для использования в пищевой, молочной и перерабатывающей промышленности.

Особенности

- Divosan Forte - это стабилизированный раствор надуксусной кислоты (15%), который не пенится и легко смывается. Это высокоэффективное дезинфицирующее средство против всех типов микроорганизмов, включая бактерии, дрожжи, грибки, споры и вирусы.
- Divosan Forte специально разработан в качестве дезинфицирующего средства для использования в автоматизированных системах СІР. Он также обладает отличными дезодорирующими и пятновыводящими свойствами.
- Divosan Forte предназначен для автоматического впрыска с использованием подходящего дозирующего оборудования СІР
- Divosan Forte можно применять с генераторами холодного тумана.

Выгоды

- Высококонцентрированный продукт -экономичен в использовании.
- Универсальное и эффективное дезинфицирующее СІР-средство, может использоваться на пивоваренных заводах, молочных заводах, заводах по производству напитков и в перерабатывающей промышленности.
- Мощное окислительное действие способствует удалению пятен и дезодорированию.
- Легко смывается не оставляя потеков.
- Оказывает слабое воздействие на окружающую среду, разрушается до материалов, которые безвредны для системы сточных вод.
- Работает в воде любой жесткости.

Инструкция по применению

Divosan Forte используется в концентрациях 0,04-2% по массе (0,03-1,8% по объему) в зависимости от применения. Необходимо всегда тщательно смывать растворы после использования. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к рабочим карточкам





F&B Divosan Forte

VT6

Технические характеристики

Внешний вид: Прозрачная бесцветная жидкость

pH (1% раствор при 20°C): 3

Относительная плотность (20°C): 1.15

Химическое потребление кислорода (ХПК): Нет

Содержание азота (N): Нет

Содержание фосфора (P) : <0.1 г/кг

Значения являются стандартными и не заменяют спецификацию.

Рекомендации по безопасному обращению и хранению

Хранить в оригинальных закрытых контейнерах или (где это применимо) в утвержденном резервуаре, вдали от солнечного света и экстремальных температур. Полное руководство по обращению с этим продуктом и его утилизации содержится в паспорте безопасности.

Совместимость

Divosan Forte при применении в рекомендуемых концентрации и температуре подходит для использования с марками нержавеющей стали, обычно встречающимися в пищевой промышленности. Он не подходит для использования на медных материалах и на мягких металлах, таких как алюминий. Всегда ополаскивайте поверхности после использования (в течение 1 часа после применения).

Определение концентрации

Реагенты

0,1 N перманганат калия

0,1 N тиосульфат натрия

Калий йодистый (10%)

Серная кислота (25%)

Методика

Если образец, содержащий НУК, теплый, то поместите его на ледяную баню, чтобы охладить до комнатной температуры (20 ° C). Для более точных результатов и повторяемости поможет охлаждение тестовых растворов до 4-8 ° C. Более высокие температуры образца могут привести к ошибке в определении НУК.

Добавьте 5 мл раствора серной кислоты к 50 мл испытуемого раствора. Титруйте раствором перманганата калия до слабого розового цвета (добавляйте титрант быстро в начале и медленно к концу титрования). Затем добавьте 10 мл раствора йодида калия (раствор приобретает оранжево-коричневый цвет) и титруйте тиосульфатом натрия до тех пор, пока он не станет бесцветным.

Расчет

% мас/мас Divosan Forte = титр (мл) x 0.05

ppm НУК (РАА) = титр (мл) x 76

Микробиологические данные

EN 1276: пройден при разведении 0,0375% в жесткой воде (300 ppm по CaCO₃), при отсутствии загрязнения и времени контакта 5 минут.

EN 1650 (дрожжи): пройден при разведении 0,35% в жесткой воде (300 ppm по CaCO₃), слабом загрязнении (0,03% бычьего альбумина) и времени контакта 15 минут.

EN 1650 (Aspergillus): пройден при 2% разведении в жесткой воде (300 ppm по CaCO₃), слабом загрязнении (0,03% бычьего альбумина) и времени контакта 15 минут