



**F&B Divosan Activ**

**VT5**

## Дезинфицирующее средство на основе 5% надуксусной кислоты

### Описание

Divosan Activ является высокоэффективным дезинфицирующим средством на базе надуксусной кислоты, широко применяющимся в пищевой, молочной промышленности, а также на производстве напитков

### Основные характеристики

- Divosan Activ - это стабилизированный раствор надуксусной кислоты (5%), который не пенится и легко смывается.
- Высокоэффективное дезинфицирующее средство против всех типов микроорганизмов, включая бактерии, дрожжи, грибки, споры и вирусы.
- Divosan Activ специально разработан в качестве дезинфицирующего средства для использования в автоматизированных CIP -системах.
- Он также обладает отличными дезодорирующими и пятновыводящими свойствами.
- Divosan Activ рекомендуется для автоматического впрыска с использованием подходящего дозирующего оборудования CIP.
- Divosan Activ подходит для мойки замачиванием и спрей-обработки.

### Преимущества/Выгоды

- Универсальное и эффективное дезинфицирующее CIP-средство может использоваться на пивоваренных заводах, молочных заводах, заводах по производству безалкогольных напитков и во всей пищевой промышленности.
- Благодаря сильному окисляющему действию прекрасно удаляет пятна и обладает дезодорирующим эффектом.
- Легко смывается не оставляя потеков
- Безопасно для окружающей среды.
- Эффективно работает в воде любой жесткости.

### Рекомендации по применению

Средство Divosan Activ используется в концентрации 0,1-4% по массе (0,09–3,6% по объему) при CIP обработке. Средство Divosan Activ используется в концентрации 0,3-0,6% по массе (0,27–0,57% по объему) при спрей-обработке. После применения тщательно ополаскивать поверхность. Более подробная информация находится в рабочих карточках.





**F&B Divosan Activ**

**VT5**

#### Технические характеристики

Внешний вид: Прозрачная бесцветная жидкость

pH (1% раствор при 20°C): 3.1

Относительная плотность (20°C): 1.11

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 Activ при применении в рекомендуемой 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).

#### Определение концентрации

##### Реагенты

0,1N раствор перманганата калия

0,1N раствор тиосульфата натрия

иодид калия (10% раствор)

серная кислота (25% раствор)

##### Методика

Если образец, содержащий НУК, теплый, поместите его в емкость со льдом для охлаждения до комнатной температуры (20°C). Для получения более точных и неизменных результатов поможет охлаждение тестовых растворов до 4-8°C.

Более высокая температура раствора может привести к ошибочным результатам при определении величины НУК.

Добавить 5 мл серной кислоты к 50 мл тестируемого раствора. Титровать перманганатом калия до бледно-розовой окраски (вначале добавляйте титрант быстро, к концу титрования – медленно). Затем добавьте 10 мл раствора иодида калия (раствор становится оранжево-коричневого цвета) и титруйте тиофосфатом натрия до обесцвечивания раствора.

##### Расчет

% мас/мас Divosan Activ = титр(мл) x 0.15

ppm НУК (PAA) = титр(мл) x 76

#### Данные по микробиологии

EN1276: прошел при 0.1% разведении в жесткой воде (300ppm as CaCO<sub>3</sub>), при слабом загрязнении (0.03% коровий белок) и времени контакта 5 минут.

EN1650 (дрожжи): прошел при 0.35% разведении в жесткой воде (300ppm as CaCO<sub>3</sub>), при слабом загрязнении (0.03% коровий белок) и времени контакта 15 минут.

EN1650 (Aspergillus): прошел при 4% разведении в жесткой воде (300ppm as CaCO<sub>3</sub>), при слабом загрязнении (0.03% коровий белок) и времени контакта 15 минут.



**F&B** **Divosan Activ**

**VT5**