

# Divosan Forte

Дезинфицирующее средство на основе 15% надуксусной кислоты

## Описание

*Divosan Forte* является высокоэффективным дезинфицирующим средством на основе надуксусной кислоты, применяется в пищевой, молочной промышленности и на производстве безалкогольных напитков.

## Особенности

*Divosan Forte* представляет собой стабилизированный 15% раствор надуксусной кислоты, не пенящийся и легко смываемый. Высоко эффективен при удалении любых типов микроорганизмов включая бактерии, дрожжи, грибок, споры и вирусы.

*Divosan Forte* специально разработан как дезинфектант заключительной мойки, применяющийся в системах автоматической CIP мойки. Прекрасно удаляет пятна и обладает деодорирующим эффектом.

*Divosan Forte* рекомендован для автоматической подачи при помощи соответствующего оборудования для автоматической CIP-мойки.

## Выгоды

- сильно концентрированный продукт – экономичен в использовании
- эффективное дезинфицирующее средство, широко применяющееся для CIP мойки в пищевой, пивоваренной, молочной промышленности, а также на производстве безалкогольных напитков
- благодаря сильному окисляющему действию прекрасно удаляет пятна и обладает деодорирующим эффектом
- легко смывается, не оставляя потеков
- безопасно для окружающей среды
- эффективно работает в жесткой воде

## Основные характеристики:

Внешний вид:	Прозрачная бесцветная жидкость
Относительная плотность (при 20оС):	1,15
pH (1% раствор при 20оС):	3,0
ХПК	нет
Содержание азота (N)	нет
Содержание фосфора (P)	< 0.1 г /кг

Указанная информация является типичной для нормальной продукции и не может использоваться в качестве спецификации.

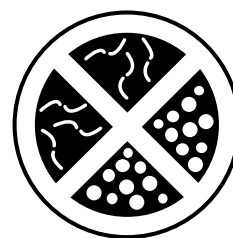
## Инструкция по применению

Средство *Divosan Forte* используется в концентрации 0,04-2% по массе (0,03–1.8% по объему) в зависимости от типа и степени загрязнения.

После применения тщательно ополаскивать поверхность.

Более подробная информация находится в рабочих карточках.

# VT6



**Divosan™**

# Divosan Forte

## Совместимость

Средство *Divosan Forte* может применяться на всех типах нержавеющей стали, используемой при изготовлении оборудования для пищевой промышленности, при соблюдении рекомендованной концентрации и температуры. Средство несовместимо с мягкими металлами, медью и алюминием.

Необходимо всегда тщательно ополаскивать поверхность, но не позже, чем через час после обработки.

## Рекомендации по безопасному обращению и хранению

Хранить в закрытой оригинальной упаковке, беречь от источников солнечного света и тепла. Полное руководство по технике безопасности находится в Таблице Параметров Технологической Безопасности (MSDS).

## Определение концентрации:

Реагенты            0,1 N раствор перманганата калия  
                          0,1 N 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.  
К 50 мл тестируемого раствора добавить 5 мл серной кислоты. 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 тиосульфатом натрия до обесцвечивания раствора.

Расчет                 $\text{Divosan Forte \% по массе} = \text{титр (мл)} \times 0,05$   
 $\text{ppm надуксусной кислоты} = \text{титр (мл)} \times 76$

## Микробиологические показатели

Тест EN1276 пройден при 0.0375% разведении в жесткой воде (300ppm as CaCO<sub>3</sub>), при отсутствии загрязнения и времени контакта 5 минут.

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

Тест EN1650 (*Aspergillus*) пройден при 2% разведении в жесткой воде (300ppm as CaCO<sub>3</sub>) и слабом загрязнении (0.03% коровий белок), время контакта 15 минут.