



**F&B Divbrau**

**VA10**

## Высокоэффективное кислотное средство с низким уровнем пенообразования для CIP-мойки

### Описание

Divbrau представляет собой беспенное средство на основе фосфорной кислоты, разработанное специально для CIP-мойки ЦКТ в атмосфере CO<sub>2</sub> при умеренных температурах (пивоваренное производство). Divbrau также применяется совместно со средством Dual CIP Alpha для CIP-мойки ЦКТ в атмосфере CO<sub>2</sub>. Divbrau также применяется при высоких температурах на пищевых производствах.

### Основные характеристики

- Divbrau представляет собой кислотное моющее средство на основе фосфорной кислоты, разработанное для CIP-мойки емкостей в атмосфере или под давлением CO<sub>2</sub> при умеренных температурах. Это избавляет от проветривания емкостей перед мойкой и уменьшает риски внутренних взрывов
- Divbrau разработано специально для высокоэффективного удаления самых "тяжелых" загрязнений, обычных для пивоваренного производства
- Divbrau может применяться совместно со средством Dual CIP Alpha для увеличения моющей способности рабочего раствора
- Divbrau совместно со средством Dual CIP Alpha неоднократно опробовано на пивоваренных предприятиях для мойки емкостей, изготовленных из нержавеющей стали с облицовочным покрытием
- Divbrau является беспенным средством и применяется в условиях повышенного давления и турбулентности
- Divbrau является проводящим жидким средством для удаления солей жесткости и подходит для автоматического дозирования

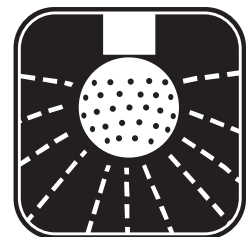
### Преимущества/Выгоды

- Отсутствие пенообразования позволяет избежать потери продукта в процессе CIP-мойки и улучшает качество обработки
- Высокоэффективное моющее средство, содержащее ингибиторы коррозии
- В комбинации с Dual CIP Alpha образует высокоэффективный моющий раствор
- Применяется в атмосфере CO<sub>2</sub> при умеренных температурах, что устраняет риск взрыва моющихся емкостей
- Безопасен для мойки закрытых контуров на пивоваренном производстве
- Эффективность подтверждена многолетней практикой и отзывами многочисленных международных клиентов
- Может дозироваться автоматически, контролируется по проводимости

### Рекомендации по применению

Средство Divbrau используется для CIP-мойки емкостей в атмосфере или под давлением CO<sub>2</sub> в концентрации 1-4% по массе (0,8-3% по объему) при умеренных температурах в течение 20-60 минут.

**N.B.** конкретная концентрация, температура и время применения зависят от





**F&B Divbrau**

**VA10**

специфики применения. Загрязненные рабочие растворы, содержащие Divbrau, должны быть тщательно смыты с поверхностей, непосредственно соприкасающихся с пищевыми продуктами.

#### **Технические характеристики**

Внешний вид: Прозрачная жидкость бледно-желтого цвета

pH (1% раствор при 20°C): 1.8

Относительная плотность (20°C): 1.33

Химическое потребление кислорода (ХПК): 325 гO<sub>2</sub>/кг

Содержание азота (N): Нет

Содержание фосфора (P) : 142 г/кг

Divbrau [% мас/мас] - Удельная проводимость при 25°C [мСм/см]: -

1 - 6.3

2 - 9.5

3 - 12.4

4 - 15.1

5 - 17.9

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 экстремальных температур. Полное руководство по обращению с этим продуктом и его утилизации содержится в паспорте безопасности.

#### **Совместимость**

Средство Divbrau может применяться на всех типах материалов, используемых для изготовления оборудования для СІР мойки, при соблюдении рекомендованной концентрации и температуры. При возникновении непредвиденных последствий применения средства, рекомендуется проверить материалы на совместимость перед дальнейшим использованием

#### **Определение концентрации**

**Метод Фенолфталеин:** Убедитесь, что раствор для титрования не содержит растворенного CO<sub>2</sub>, так как это увеличит потребление 0,1N раствора гидроксида натрия. Если какой-либо CO<sub>2</sub> присутствует, раствор должно быть дегазирован.

#### **Реагенты:**

0,1N раствор гидроксида натрия

фенолфталеин (индикатор)

#### **Методика:**

К 10 мл тестируемого раствора добавить 2-3 капли индикатора и титровать щелочью по каплям до появления розовой окраски

#### **Расчет:**

Divbrau % по массе = титр (мл) x 0.103

Divbrau % по объему = титр (мл) x 0.077

#### **Реагенты**

0,1N раствор гидроксида натрия

Бромфеноловый синий (индикатор)

#### **Методика**

К 10 мл тестируемого раствора добавить 2-3 капли индикатора. Титровать щелочью до появления зеленой/серой окраски

#### **Расчет**

% мас/мас Divbrau = титр (мл) x 0,21

% об./мас Divbrau = титр (мл) x 0,16



**F&B Divbrau**

**VA10**