

РЗ-коса[®] СИП 72 (РЗ-cosa[®] CIP 72)

Краткое описание: Жидкое, кислотное моющее средство для удаления неорганических загрязнений в фармацевтической и косметической промышленности

Преимущества продукта:

- Не содержит фосфора
- Подходит для систем СИП
- Не содержит поверхностно-активных веществ
- На основе органических кислот

Свойства:

Концентрат

Свойства: прозрачная, бесцветная жидкость
Условия хранения: 0 – 45 °С
Плотность: 1.19 - 1.23 г/см³
Содержание Р: 0,00 %
Содержание N: 0.00 %
COD: 320 - 360 мг O₂/g
Точка вспышки: не применяется

Рабочий раствор

pH: 2,2 – 2,6
(1 %, 20 °С, деионизированная вода)

Титрование: 4,0 – 4,4 мл

(50 мл 1% средство, 1n NaOH, фенолфталеин)

Пенообразование: не пенится, подходит для систем СИП

Совместимость с

РЗ-коса СИП 72 использовать при рекомендуемых условиях применения и в сочетании с:

материалами:

- **Металлы**

Стандартные хромо-никелевые стали (качество минимум DIN 1.4301 = AISE 304)

- **Пластмассы и уплотнители**

Из-за широкого спектра пластиковых материалов и уплотнителей следует предварительно протестировать

Применение

Р3-коса СИП 72 предназначено для удаления неорганических загрязнений в гомогенизаторах, бродильных танках, трубопроводах и такого рода оборудования в фармацевтической и косметической промышленности

Способ применения

Промойте водой после слива щелочного моющего средства.

Кислотное моющее средство **Р3-коса СИП 72**:

Концентрация: 1 - 3 % **Р3-коса СИП 72**
Температура: 50 - 60 °С
Время: 5 - 15 минут

Необходимо конечное ополаскивание водой питьевого качества для гарантированного удаления остатков загрязнений и моющего раствора.

Р3-коса СИП 72 не предназначено для применения в замкнутых системах из-за образования избыточного давления

Мониторинг

Определение концентрации

• Титрование

Образец: 50 ml рабочий раствор
Титровальный раствор: n/1 раствор гидроксида натрия (NaOH)
Индикатор: Фенолфталеин
Фактор титрования: 0.24

Объем в мл x 0.24 = % **Р3-коса СИП 72**

Контроль концентрации

Дозировка **Р3-коса СИП 72** может производиться пропорционально объёму в поток воды, циклически или по электропроводности.

Мы рекомендуем использовать диафрагменные насосы Р3-Elados EMP для измерения, контроля и разделения фаз раствора **Р3-коса СИП 72** при использовании измерителей электропроводности **Р3-LMIT 08**

Безопасность

Р3-коса СИП 72 маркируется как «раздражающее» (символ «Хi»); содержит фосфорную кислоту

Меры оказания первой и последующей медицинской помощи описаны в листе техники безопасности продукта. Пожалуйста, обращайтесь к представителю отдела РЗ/КЛ для получения информации о специфических методах применения и рекомендуемого нами оборудования.

