



P3-оксодез® (P3-oxodes®)

Краткое описание:

Жидкий кислотный не содержащий фосфатов продукт для получения двуокиси хлора; используется в сочетании с **P3-оксонет®** в установках **P3-оксомат®**.

Свойства:

| | |
|----------------------|--|
| Внешний вид: | прозрачная жидкость |
| Растворимость: | при 20° С смешивается с водой в любых соотношениях |
| Плотность: | 1,04 г/см ³ |
| Условия хранения: | от 0° С до +45° С |
| Вязкость | 1,1 мПа·с (20° С) |
| Спец. проводимость: | 9,6 мС/см (1% раствор, 20° С, деминерализованная вода) |
| pH: | 1,8 (1 % раствор, 20° С, деминерализованная вода) |
| Точка воспламенения: | отсутствует |

Совместимость с материалами:

- **Металлы**
При рекомендованных условиях применения совместим с металлами: алюминий, высококачественная сталь.
- **Пластмассы**
При рекомендованных условиях применения совместим с PET, PE, PP, PC, PA, PTEF, PVC, PVDF, полиакрилом, а также сополимерами, и блоксополимерами. Пластмассы, содержащие пластификаторы, могут стать хрупкими.
- **Уплотнители**
При рекомендованных условиях применения совместим с обычно используемыми уплотнительными материалами. Однако, вследствие окисления, может произойти отверждение и, как результат, потеря свойств эластичности. Например, шланги, изготовленные из мягкого ПВХ, необходимо регулярно заменять через определенные интервалы времени в соответствии с указаниями фирмы-производителя.

Микробиология

ClO₂

Суспензионный качественный метод тестирования DVG, дистиллированная вода (16° d)

Отличные результаты тестов по бактерицидной и фунгицидной эффективности при концентрации 0,5 – 2 ppm ClO₂ с временем уничтожения 1 - 5 минуты.

Тестируемые микроорганизмы:

Lactobacillus lindneri

Lactobacillus brevis

Pediococcus damnosus

Saccharomyces diastaticus

Hansenula anomala

Применение:

РЗ-оксодез[®] в комбинации с **РЗ-оксонет**[®] применяется в установках для получения окиси хлора и в дозирующих установках (**РЗ-оксомат**[®]) для обработки питьевой, технологической и охлаждающей сточной воды.

Обработка воды:

Технологическая и охлаждающая вода

Концентрация 0,2 ppm ClO₂ непрерывно или 1,0 ppm ClO₂ один раз в день

Температура: комнатная

Время обработки: В зависимости от типа оборудования

Следует принимать во внимание совместимость с другими химикатами, входящими в состав технологической воды.

Сточная вода

Концентрация: 2,0 – 4,0 ppm ClO₂

Температура: комнатная

Время обработки: не менее 10 минут

Питьевая вода

Концентрация до обработки: дозирование: 0,1 – 0,4 ppm ClO₂

После обработки: измерения: 0,1 – 0,2 ppm ClO₂

Температура: комнатная

Время обработки: не менее 15 минут

Система РЗ:

РЗ-оксодез[®] применяется в сочетании с **РЗ-оксонет**[®] в системе **РЗ-оксомат**[®].

Запрашивайте наши технические описания.

Мониторинг:

РЗ-оксодез[®]

Титрование: см. методику определения концентрации

Образец: 50 мл рабочего раствора

Титровальный раствор: 0,1 N раствор NaOH

Индикатор: фенолфталеин

Коэффициент титрования: 0,77

Расход в мл x 0,77 = % **РЗ-оксодез**[®]

Двуокись хлора

Фотометрический DPD метод в режиме «on line» с помощью измерительного оборудования «Duicometer» (**РЗ-оксомат**[®])

Безопасность:

- Хранить контейнер в прохладном месте плотно закрытым
- Немедленно снять испачканную одежду
- Над входами в помещения, в которых находятся установки для получения двуокиси хлора и установки для дозирования, поместить предупреждающий символ в соответствии с правилами техники безопасности.

Коды R и S:

Продукт не представляет опасности и не нарушает закон о наличии химикатов и правила взрывобезопасности от 26.08.86 (включая изменения VO от 16.12.87). Тем не менее, следует соблюдать обычные правила техники безопасности при работе с химикатами.

Меры оказания первой и последующей медицинской помощи описаны в листке безопасности продукта. Пожалуйста, обращайтесь к представителю отдела P3/KL для получения информации о специфических методах применения и рекомендуемого нами оборудования.

Настоящая информация соответствует нашим текущим знаниям. Указанные данные не имеют перед собой цель официально связать и уверить в определенных свойствах и возможности использования в определенных целях. В дальнейшем, принимая во внимание многие параметры, которые могут воздействовать на применение наших продуктов, потребитель не освобождается от ответственности и обязанности по установлению возможности использования наших продуктов и по соблюдению и принятию соответствующих мер безопасности. Более того, следует избегать возможного нарушения прав патента.