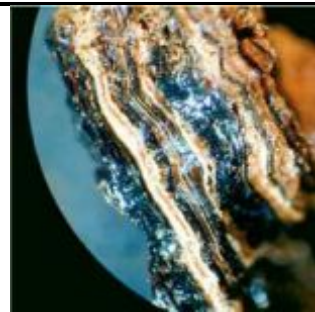


FLOSPERSE™

Диспергаторы

Растворитель FLOSPERSE™

Для разложения кристаллизации и отложений во время обработки сточных вод и ила



На фото ниже показано действие FLOSPERSE

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

В основной состав растворителя FLOSPERSE входят модифицированные фосфоновые кислоты и тенсиды. Данный продукт специально разработан для разложения любых образований в воде, иле и дренажных системах.

Как работает этот продукт?

- Комплексообразование соответствующих металлических ионов
- Разлагает отложения кристаллов/ила посредством химического преобразования,
- Диспергируя жировые/полимерные и твердые отложения при помощи сильного тенсида.

Где применяется этот продукт?

Продукт обычно используется в установках циркуляционной промывки. Основные области применения:

- Очистка обезвоживаемых машин и труб,
- Теплообменников и насосов,
- а также всех агрегатов, подверженных воздействию кристаллизации, ила и полимеров.

Растворитель FLOSPERSE имеет хорошие характеристики диспергирования, а также удаляет жировые и масляные отложения.

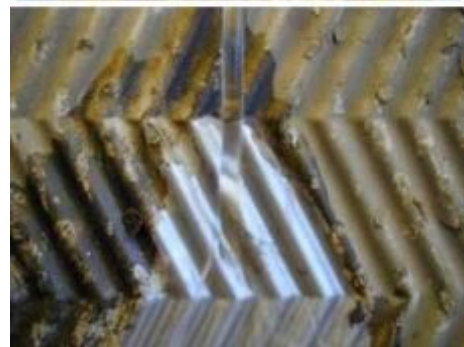
Обязательно изучите инструкцию по технике безопасности. Уровень pH растворителя FLOSPERSE равен ~0,5; соблюдайте основные меры предосторожности при работе с химреагентами.

В отличие от цветных металлов, FLOSPERSE не оказывает никакого воздействия на железо, легированную сталь и пластмассу. Это касается полученного концентрата и разбавления.

Для разложения отложений, продукт необходимо разбавить водой в соотношении 1:5 – 1:15. Очистка происходит в процессе нагнетания раствора и его циркуляции в системе. Повышение температуры (40 – 60°) ускоряет этот процесс.

С целью упрощения процесса очистки, для процесса циркуляции мы рекомендуем использовать разбавленный растворитель. Например, системы производства Альфа Лаваль (безразборная мойка).

Все данные приведены для сведения. Они не являются техническими условиями и не гарантируют ни применения, ни патентной чистоты. Информация, представленная в настоящем техническом бюллетене, представлена добросовестно и является достоверной и точной. Отсутствуют какие-либо гарантии касательно точности указанных или подразумеваемых данных. Пользователь сам определяет степень возможности использования представленной информации. Не предоставляется никаких гарантий или свобод в отношении промышленных прав собственности SNF или третьих сторон. Документ №2076, версия 01, ревизия от 12.08.2004 г.



ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

Растворитель FLOSPERSE представляет собой смесь модифицированных фосфоновых кислот и тенсидов с очень хорошими свойствами разложения, растворения и диспергирования.

Помимо этого, растворитель FLOSPERSE проявляет очень хорошие свойства ингибирования коррозии нелегированной стали.

Продукт неагрессивен при контакте со сталью и пластмассой.

Не используйте его для легированных металлов (меди, бронзы и т.п.).

Более детальная информация о хранении и обращении с продуктом представлена в инструкции по технике безопасности.

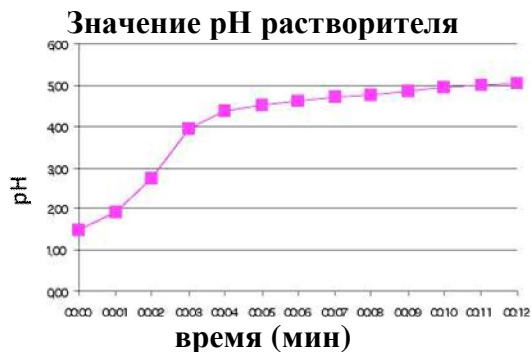
ОЧИЩАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ И МОНИТОРИНГ АКТИВНОГО СОДЕРЖАНИЯ ПРИ РАСТВОРЕНИИ СТРУВИТОМ

В зависимости от степени разбавления, значение pH растворителя FLOSPERSE равно 0,5 – 1,5.

Во время процесса очистки значение pH возрастает до 4 – 5.

Для обеспечения непрерывной активности раствора FLOSPERSE, мы рекомендуем поддерживать значение pH на уровне 2,5 – 3. Процесс очистки заканчивается, когда значение pH перестает повышаться.

На данной диаграмме показаны изменения значения pH в процессе разложения отложений струвитом.



Все данные приведены для сведения. Они не являются техническими условиями и не гарантируют ни применения, ни патентной чистоты. Информация, представленная в настоящем техническом бюллетене, представлена добросовестно и является достоверной и точной. Отсутствуют какие-либо гарантии касательно точности указанных или подразумеваемых данных. Пользователь сам определяет степень возможности использования представленной информации. Не предоставляется никаких гарантий или свобод в отношении промышленных прав собственности SNF или третьих сторон.

Документ №2076, версия 01, ревизия от 12.08.2004 г.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТРАБОТАННОГО ПРОДУКТА

При использовании растворителя FLOSPERSE для очистки циркуляционных систем, перед подачей на насос конвейера раствор продукта необходимо процедить. Это позволит предотвратить возможные повреждения насоса, вызванные попаданием в него крупных твердых частиц.

После завершения процесса очистки, отфильтрованный раствор продукта можно использовать для предотвращения кристаллизации. Один из вариантов его полезного применения – это добавление раствора перед теплообменником для предотвращения или задержки образования новых отложений. Таким образом используются оставшиеся полезные свойства раствора и максимально уменьшается объем химических отходов.

УПАКОВКА

Контейнеры 1 100 кг

Бочки 250 кг

Канистры 25 кг

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При использовании фосфонатов растворителя FLOSPERSE необходимо соблюдать основные меры предосторожности при работе с промышленными химикатами. Более подробная информация по данному вопросу представлена в инструкции по технике безопасности.

Фосфонаты устойчивы к гидролизу при условии соблюдения технических условий их применения. Биологический распад происходит на поверхности воды под воздействием солнечных лучей.

При утилизации отработанных, загрязненных продуктов необходимо соблюдать требования соответствующих нормативных документов. Мы рекомендуем обращаться в нашу техническую службу по вопросам переработки продукта.