

CORTEC VCI-649 КОРРОЗИЙНЫЙ ИНГИБИТОР

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

CORTEC VCI-649 уникальное концентрированное средство, которое может защитить черные металлы и оборудование от коррозионных растворов, содержащих свыше 400МД хлоридов. Кроме того, препарат обеспечивает продолжительную эффективную защиту в пресной и соленой воде, соляных и др. высококоррозионных растворах, содержащих растворенные сульфиды и галогены.

Так как препарат выпускается в концентрированной форме, то его небольшие дозы эффективны при обработке пакерной жидкости и при применении в широком диапазоне в морских и промышленных условиях, там где требуется экономичный коррозионный ингибитор для пресной и соленой воды. Он также эффективен в качестве добавки в закрытых оборотных системах или для замены ингибиторов, содержащих нитриты и хроматы.

CORTEC VCI-649 содержит в себе контактный и летучий ингибитор коррозии, нетоксичный, биоразлагаемый, не содержит нитратов, фосфатов, хроматов или др. тяжелых металлов. Безопасен для окружающей среды. Снимает проблему очистки большого количества обработанной воды.

Имея хорошую температурную стабильность до 289⁰ С, VCI-649 является одним из немногих препаратов, которые можно применять для защиты от коррозии в глубоких скважинах с горячим конденсатом при добыче нефти и газа.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает эффективную антикоррозионную защиту от агрессивных атак высококонцентрированных хлоридных растворов, что недоступно для обычных коррозионных ингибиторов.
- Эффективен для широкого круга применений для предотвращения агрессивной коррозии в пресной и соленой воде, соляных растворах, хлоридах и др. растворенных галогенах.
- Биоразлагаемость делает его применение безопасным для окружающей среды.
- Небольшая концентрация обеспечивает эффективную экономную защиту.
- Летучая составляющая препарата защищает области не контактирующие с жидкостью.
- Готовый водный раствор удобен при применении.
- Идеальная защита для глубоких колодцев с горячим конденсатом.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Закрытые системы охлаждения.
- Обработка пакерной жидкости.
- Обработка колодцев с высоким уровнем жидкости. Гидростатические растворы, ингибирование трубопроводов, обсадных колонн, цистерн, гидрораспределителей.
- Предотвращает донную коррозию в нефтехранилищах, балластных цистернах кораблей и офшорных платформ.
- Ингибирует соленую воду, используемую для промывки и водоструйной обработки.
- Защита оборудования при производстве сахаристых веществ.
- Закрытые системы охлаждения, содержащие соляные растворы.
- Оборудование при производстве целлюлозы и бумаги.
- Опреснительные станции.
- Шахтное, горное и землеройное оборудование.
- Химические заводы и заводы по производству удобрений.

МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ

CORTEC VCI-649 добавляется в количестве 1% от защищаемого объема при сильной коррозионной обстановке. В остальных случаях величина добавки равна 0.7% от защищаемого объема.

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

Плотность _____ 1.09 кг/л

Тип _____ водная основа

Температура потери текучести _____ -120 С

Температура вспышки _____ нет

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

CORTEC VCI-649 выпускается в 5 галлонных (18.9л) пластмассовых ведрах и 55 галлонных (208л) стальных бочках. Препарат должен храниться плотно закрытым. Срок хранения 36 месяцев.