

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Поглотитель кислорода OXYGEN SCAVENGER 9-002 является жидким поглотителем на основе Carbohydrazide (Карбогидразида). Карбогидразид добавляют в системы котловой воды, как поглотитель кислорода, для контроля коррозии. Это наиболее безопасная альтернатива гидразину, который является токсичным. Карбогидразид реагирует с кислородом при низких температуре и давлении. Продукты реакции легко испаряемы и не способствуют растворению твердых веществ в котловой воде. Как гидразин, карбогидразид также пассивирует поверхность металла.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ДОЗИРОВКА

OXYGEN SCAVENGER 9-002 используется в системах питания и конденсатных системах для поглощения кислорода и пассивирует поверхность металла. Он реагирует с оксидной пленкой на поверхности металла внутри котла, и таким образом формирует слой магнетита, который обеспечивает защиту металла. Это метод пассивации полезен для предварительной обработки новых котлов и для защиты котлов в нерабочем состоянии или на время консервации (хранения).

Метод дозирования

OXYGEN SCAVENGER 9-002 должен вводиться непрерывно посредством насоса в ближайшей подходящей точке системы питания котловой водой, например, в районе деаэратора или в районе расположения насоса извлечения конденсата.

OXYGEN SCAVENGER 9-002 можно вводить в чистом виде или в любой подходящей разбавленной форме. Разбавление следует проводить с использованием вода конденсата или воды деаэратора. Полиэтилен и нержавеющая сталь (тип 304 и 316) являются совместимыми материалами для раствора OXYGEN SCAVENGER 9-002, также рекомендуется, чтобы один или несколько слоев специальных шариков «ALLPLAS» были использованы для минимизации реакции OXYGEN SCAVENGER 9-002 с воздухом.

| Результаты тестирования содержания карбогидразида (в ppm) и необходимые меры | | | |
|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Давление котла | Результат тестирования | | |
| | 0 – 0.05 ppm | 0.05 – 0.20 ppm | 0.20 – 0.50 ppm |
| от 18 до 31 бар | Увеличьте дозу на 25% | Не меняйте дозирование | Уменьшите дозу на 25% |
| от 31 до 42 бар | Увеличьте дозу на 25% | Не меняйте дозирование | Уменьшите дозу на 25% |

ПОГЛОТИТЕЛЬ КИСЛОРОДА ИЗ КОТЛОВОЙ ВОДЫ НА ОСНОВЕ КАРБОГИДРАЗИДА

Характерные особенности и преимущества

- Безопасная форма гидразина специально разработан для уменьшения проблем, связанные с работой с растворами обычного гидразина.
- Характеризуется наличием летучих продуктов реакции, которая не добавляет растворенных веществ в очищенную воду.
- Не требует специального оборудования для безопасного введения в воду.
- Поддерживает защитный поверхностный слой магнетита (эффект пассивации)

OXYGEN SCAVENGER 9-002



Отбор проб и тестирование

OXYGEN SCAVENGER 9-002 может использоваться во всех типах котлов, работающих при давлении до 2700 psig (фунтов на квадратный дюйм), но особенно эффективно подходит для использования при высоком давлении, где кислородная коррозия протекает очень быстро, и где осаждение продуктов коррозии металла может быстро привести к перегреву и отказу работы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Паспорт безопасности продукта (Safety Data Sheet) на русском языке имеется и доступен в электронном виде на сайте www.wilhelmsen.com, либо предоставляется по первому требованию.

Для более полной информации по безопасности и правилам обращения с препаратом смотрите данные по безопасности и/или инструкцию на упаковке!

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

| | | | |
|-------------------|--|----------------|-----------|
| ВНЕШНИЙ ВИД: | Прозрачная жидкость | | |
| Т замерзания, °C: | - 2 | | |
| pH: | 7 | | |
| Совместимость: | Алюминий, Puna-N, EPDM, Nypalon, неопрен, полиэтилен, полипропилен, полиуретан, Plaste 600Q, Plaste 7122, ПВХ, нержавеющая сталь 304 (возможно изменение окраски), Stainless сталь 316 (возможно изменение окраски), тефлон, виниловые шланги, Витон | | |
| Несовместимость: | Латунь, углеродистая сталь, никель, Plaste 4005. | | |
| УПАКОВКА: | Продукт № | Объем в литрах | Контейнер |
| | 655 777712 | 25 | пластик |

Гарантии компании Вильгельмсен в части соответствия и применения неприменимы и претензии не принимаются, если препарат используется с нарушением вышеуказанной инструкции или иным образом, не соответствующим данной инструкции. Неправильное использование может привести к повреждению оборудования. В зависимости от страны производства продукты могут иметь незначительные отличия.