



Product Information

ВТИАМИН ХО-1 ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

1. ОПИСАНИЕ

ВТИАМИН ХО-1 – реагент, предназначенный для щадящей кислотной промывки поверхностей оборудования и трубопроводов, выполненных из разнообразных металлов и сплавов от накипи и продуктов коррозии.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

ВТИАМИН ХО-1 – это жидкий, удобный в применении концентрат для приготовления кислотных промывочных растворов. Может применяться для периодической очистки оборудования, предпусковой промывки и др.

3. ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет очистить оборудование загрязнений и продуктов коррозии, не прибегая к трудоемкой механической очистке. Это особенно важно для такого оборудования, которое не может быть очищено механическим способом.
- Эффективно удаляет накипь.
- Удаляет продукты коррозии оборудования – окислы, гидроокислы железа, меди и их соли.
- Продукт обладает сравнительно низкой агрессивностью по отношению к стали, латуни различных марок, так как в состав введены эффективные диспергаторы, эмульгаторы и ингибиторы.
- Продукт содержит в себе специальные компоненты, которые вызывают перестройку кристаллов карбоната кальция (основного компонента накипи). В результате этого плотная накипь подвергается растрескиванию, облегчая дальнейший ход отмывки.

4. ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид: Бесцветная жидкость

Плотность (20°C), г/см³: 1,14-1,29

рН (реагента): не более 5,0



Растворимость в воде: полная

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ВТИАМИН ХО-1 перед применением разбавляют водой из расчета концентрации реагента в растворе 2÷25%, в зависимости от степени загрязнения оборудования, материала изготовления и требуемой интенсивности очистки. Обычно для очистки оборудования выполненного из углеродистой стали используется 2÷5% раствор реагента.

Полученный промывочный раствор циркулируют по промываемой системе, с таким расходом, который обеспечит среднюю линейную скорость потока – 0,2 м/с и выше. В ходе очистки, контролируют pH промывочного раствора (должен быть не более 4). При его повышении до 4 и выше, требуется дополнительное введение реагента. Рекомендуется в ходе промывки также контролировать кислотность промывочного раствора, содержание в нем ионов железа (Fe^{2+} , Fe^{3+}).

Время помывки зависит от ряда факторов (концентрация промывочного раствора, его температура, скорость циркуляции, степень и характер загрязненности системы) и может составлять от 2 до 24 часов. Подогрев промывочного раствора до 40÷50°C в значительной мере повышает скорость отмывки. Об окончании промывки можно судить по стабилизации во времени таких показателей промывочного раствора, как pH и кислотность.

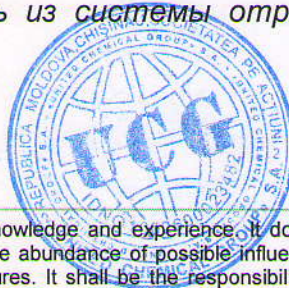
По окончании промывки раствор сливают, и систему промывают водой, для удаления остатков промывочного раствора. По возможности после промывки системы, через нее кратковременно прокачивают раствор для щелочной промывки и пассивации.

Перед применением химической очистки оборудования и трубопроводов настоятельно рекомендуется провести их механическую очистку в максимально доступном объеме. Это позволит снизить расход реагента, уменьшить время и интенсивность промывки. Допускается промывка потоком воды.

При промывке оборудования могут выделяться газы (углекислый газ). При сильной загрязненности системы рекомендуется предусмотреть возможность выхода этих газов из промываемой системы (в противном случае образовавшиеся «газовые пробки» могут резко снизить эффективность и равномерность промывки).

При чрезмерно высоком содержании в рабочем промывочном растворе ионов кальция и железа может наблюдаться образование творожистой массы, затрудняющей циркуляцию раствора. Это также свидетельствует о выработке промывочного раствора. В этом случае необходимо слить из системы отработанный раствор и заполнить новым.

6. УПАКОВКА И ОБРАЩЕНИЕ



The information contained herein reflects our current level of technical knowledge and experience. It does not constitute a legal warranty of particular characteristics or of fitness for a specific purpose and, due to the abundance of possible influences, does not exempt the user from making its own examinations and taking appropriate precautionary measures. It shall be the responsibility of the recipient of our products to respect any intellectual property rights and comply with any laws or other provisions.

ВТИАМИН ХО-1 упакован в полиэтиленовую тару ёмкостью 20 л (25 кг), 50 л (60 кг), 200 л (250 кг) или 1000 л (до 1300 кг). Хранить в прохладном, сухом месте, вдали от источников тепла, не допускать попадания прямых солнечных лучей.

ВТИАМИН ХО-1 нельзя смешивать с другими моющими окисляющими средствами. При работе использовать защитные перчатки, очки и респиратор - При попадании на слизистые и на кожу смыть большим количеством теплой воды, при необходимости обратиться к врачу.

ВТИАМИН ХО-1 сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум один год.



The information contained herein reflects our current level of technical knowledge and experience. It does not constitute a legal warranty of particular characteristics or of fitness for a specific purpose and, due to the abundance of possible influences, does not exempt the user from making its own examinations and taking appropriate precautionary measures. It shall be the responsibility of the recipient of our products to respect any intellectual property rights and comply with any laws or other provisions.