

ООО «УралХимСнаб»
640003 г. Курган, ул. Т. Неvejина,
строение 3е, помещение 104
тел.+7 905 852 73 33



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «УралХимСнаб»
Новиков В.Н.
01.08.2022 г.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ по применению концентрата ингибиторов коррозии НІМІХ «ANTICOR 2»

Назначение

Концентрат ингибиторов коррозии на водной основе представляет собой негорючую, нетоксичную жидкость. Не содержит в составе вредных для человека и окружающей среды веществ (хроматов, фосфатов, солей тяжелых металлов).

Защищает изделия из углеродистой стали от процесса возникновения поверхностной коррозии при их прямом контакте с водной средой. Предназначен для использования в качестве добавки к технологической воде:

- При консервации подготовленной металлической поверхности
- В системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания, в т.ч. тепловозных дизелей
- При опрессовке оборудования в процессе пусконаладки и при испытании изделий гидростатическим давлением
- В промывочных операциях в ваннах гальванических производств
- Для водооборотных систем, предназначенных для охлаждения металлических изделий
- При термостатировании технологических процессов в химических и пищевых производствах (реакторов, технологических емкостей, трубопроводов и т.п.)

Область применения

- Защита от коррозии металла, металлических изделий, оборудования и конструкций при длительном хранении
- Консервация металла, металлопроката и металлических изделий при транспортировке автомобильным, железнодорожным, речным и морским транспортом
- Защита поверхности металла в процессе и после проведения механической обработки: резки, шлифовки, фрезеровки, гидropескоструйной обработки и др.
- Защита металлических поверхностей деталей оборудования и конструкций в период проведения монтажных работ и технологических остановок

Поверхность металла после нанесения растворов концентрата может покрываться лакокрасочными покрытиями без предварительного удаления концентрата с поверхности металла.

Свойства

- Водорастворимое, биоразлагаемое, не обладает кумулятивным эффектом
- В химическом отношении стабильно при нормальных условиях
- Не разлагается с выделением вредных веществ при нормальных условиях
- Пожаровзрывобезопасное

Технические характеристики

Состав: вода, ингибиторы коррозии, стабилизаторы.

Внешний вид: прозрачная жидкость от бесцветного до желтовато-розового цвета, хорошо растворимая в воде. Допускается опалесценция.

Плотность при 20 °С: от 1,01 до 1,1 г/см³.

pH: от 9,0 до 10,0.

Рекомендации по применению

Концентрат эффективен при концентрации в воде от 1 до 10 %, оптимальная концентрация от 2 до 5 %. Для приготовления рабочих растворов допускается использование питьевой воды (ГОСТ Р 51232-98, СанПиН 2.1.4.1074).

Возможны различные способы нанесения рабочих растворов НИМІХ «ANTICOR 2» на поверхность металла: опрессовка изделий рабочим раствором, распыление, нанесение с помощью кистей или щеток, погружение в емкость, наполненную рабочим раствором.

Приготовление рабочих растворов НИМІХ «ANTICOR 2»

Рабочие растворы НИМІХ «ANTICOR 2» готовят путем растворения необходимого количества концентрата в требуемом количестве воды с последующим перемешиванием раствора (таблица 1).

Таблица 1

Концентрация раствора (по концентрату), %	Количество концентрата и воды, необходимое для приготовления					
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора		100 л рабочего раствора	
	концентрат, л	вода, л	концентрат, л	вода, л	концентрат, л	вода, л
1	0,01	0,99	0,1	9,9	1,0	99,0
2	0,02	0,98	0,2	9,8	2,0	98,0
3	0,03	0,97	0,3	9,7	3,0	97,0
5	0,05	0,95	0,5	9,5	5,0	95,0
10	0,10	0,90	1,0	9,0	10,0	90,0

Приготовление рабочих растворов НИМІХ «ANTICOR 2» проводят в хорошо проветриваемом помещении.

Для приготовления рабочих растворов концентрата необходимо использовать водопроводную воду, соответствующую требованиям СанПиН РФ 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения» или ГОСТ Р 51232-98.

Параметры общей токсичности

По ГОСТ 12.1.007 средство (в нативном виде) относится к 3 классу опасности (умеренно опасные вещества) при введении в желудок и ингаляционном воздействии (в форме аэрозоля и паров). Концентрат обладает местнораздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Рабочие растворы низкой концентрации обладают слабым местнораздражающим действием, не вызывают аллергических реакций. Кожно-резорбтивные и кумулятивные свойства не выявлены.

Меры предосторожности

При работе с концентратом соблюдать стандартные меры безопасности, пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи рук.

Меры первой помощи

1.1 Общие замечания – снять загрязненную одежду.

1.2 При вдыхании: контакт с дыхательными путями маловероятен. В экстренных случаях – выйти на свежий воздух. Промыть нос и рот водой. При сохранении симптомов – обратиться за медицинской помощью.

1.3 При попадании на кожу: немедленно снять загрязненную одежду и вымыть пораженный участок большим количеством воды. Не использовать мыло или нейтрализующие средства. При повреждениях кожи – обратиться за медицинской помощью.

1.4 При попадании в глаза – промыть глаза водой в течении нескольких минут, широко раскрыв веки. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

1.5 При попадании внутрь – при проглатывании промыть рот водой и дать пострадавшему обильное питье. Не вызывать рвоту. При необходимости обратиться за медицинской помощью. По возможности предъявить врачу емкость или этикетку.

Условия хранения: хранить в защищенном от света месте в герметично закрытой упаковке, при температуре от 0 до 40 °С. Допускается однократное замораживание, после размораживания и перемешивания сохраняет свои свойства.

Срок годности: 24 месяца с даты изготовления при соблюдении условий транспортировки и хранения.

Настоящая информация соответствует текущим знаниям компании ООО «УралХимСнаб». 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.