



# ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ РАН

---

## ЛЕТУЧИЕ ИНГИБИТОРЫ УГЛЕКИСЛОТНОЙ И СЕРОВОДОРОДНОЙ КОРРОЗИИ (ИФХАН-70, -72, -90, -91)

---

### ИНГИБИТОРЫ УГЛЕКИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ ИФХАН-70, -72

Летучие ингибиторы ИФХАН-70 и 72 предназначены для защиты от углекислотной коррозии стальных трубопроводов в процессах добычи, сбора и транспортировки газа. Адсорбируясь на внутренних поверхностях системы из паровой фазы, насыщая конденсат, достигая за счет диффузии металл в застойных зонах, проникая через отложения и продукты коррозии, распространяясь с потоком газа, ингибиторы ИФХАН-70 и -72 способны обеспечить надежную защиту трубопровода.



#### Летучие ингибиторы ИФХАН-70 и -72:

- ❖ являются ингибиторами адсорбционного типа;
- ❖ эффективны при защите металла в газопаровой фазе;
- ❖ имеют мощное защитное последствие;
- ❖ не обладают вспенивающим действием;
- ❖ не содержат токсичных компонентов;
- ❖ сохраняют высокое защитное действие в присутствии небольших количеств сероводорода в коррозивной среде.

#### Форма выпуска и условия хранения.

Летучие ингибиторы ИФХАН-70 и -72 производятся в виде чистых веществ. Срок хранения в герметичной таре до 5 лет.

#### Указания к применению.

Технология использования летучих ингибиторов ИФХАН-70 и -72 зависит от конкретной задачи. Могут использоваться при обработке трубопровода «поршневанием» или инжектироваться в поток газа самостоятельно и в композициях с контактными ингибиторами.

## **ИНГИБИТОРЫ СЕРОВОДОРОДНОЙ КОРРОЗИИ ИФХАН-90, -91**

Летучие ингибиторы ИФХАН-90 и -91 предназначены для защиты от сероводородной коррозии и наводораживания стальных трубопроводов и аппаратов в нефте- и газодобывающей и перерабатывающей отраслях промышленности. Способны самопроизвольно распространяться в газовую фазу в виде паров и обеспечивать защиту как в жидкой, так и парофазной коррозионной среде. Летучие ингибиторы ИФХАН-90 и -91 являются водорастворимыми композициями аминов и оснований Шиффа. Обладают более высокой по сравнению с отечественными и зарубежными аналогами эффективностью.

### **Летучие ингибиторы ИФХАН-90 и -91:**

- ❖ являются ингибиторами адсорбционного типа;
- ❖ эффективны при защите металла в газопаровой фазе;
- ❖ имеют мощное защитное последствие;
- ❖ не обладают вспенивающим действием;
- ❖ не содержат токсичных компонентов;

### **Форма выпуска и условия хранения.**

Летучие ингибиторы ИФХАН-90 и -91 производятся в виде чистых веществ. Срок хранения в герметичной таре до 5 лет.

### **Указания к применению.**

Технология использования летучих ингибиторов ИФХАН-90 и -91 зависит от конкретной задачи. Могут использоваться при обработке трубопровода «поршневанием» или инжектироваться в поток газа самостоятельно и в композициях с контактными ингибиторами.

### **Условия поставки.**

ИФХАН-70, 72, -90, -91 нарабатываются в 2-недельный срок при 100% предоплате. Поставляются в бочках емкостью 200 л.

---

© Производится под контролем авторов

Контактная информация: 119991, Москва, Ленинский пр-т, 31, ИФХЭ РАН, д.х.н. Кузнецов Ю. И.

☎/факс: (495) 334-85-90, 334-95-55, 330-13-74

e-mail: kuznetsov@ipc.rssi.ru