

## Difron 3970

Присадка депрессорная для темных нефтепродуктов

### Назначение

Присадка предназначена для улучшения низкотемпературных свойств нефтей, мазутов и тяжелых нефтепродуктов.

Изготовлена на основе смеси сополимеров сложных эфиров и спиртов в углеводородном растворителе.

Снижает температуру потери текучести и способствует улучшению общей прокачиваемости тяжелых дистиллятов и кубовых остатков при низких температурах. Снижают температуру застывания и потери текучести по причине кристаллизации парафинистых углеводородов. Снижает вязкость и оказывает противотурбулентный эффект.

### Преимущества

Снижает расходы при хранении и транспортировке нефти, мазута и тяжелых дистиллятов.

### Применение

- Объекты нефтедобычи
- НПЗ
- нефтебазы
- котельные
- ТЭЦ

### Дозировка и введение

Дозировка присадки зависит от исходных параметров нефтепродукта и обычно составляет от 200 до 2000 ppm.

**DIFRON 3970** вводится методом постоянной дозировки с подачей до точки технологической системы, где наблюдаются кристаллизация парафинов или критическое повышение вязкости.

Присадка **DIFRON 3970** может быть введена непосредственно в систему в неразбавленном виде, предварительно нагретой до 50 °С.

**DIFRON 3970** может быть разбавлен различными углеводородами, в том числе, ароматическими растворителями. Возможно использовать керосин, ароматическую нефть, ксилол и толуол.

При отрицательных температурах присадку рекомендуется предварительно разбавить углеводородным растворителем (соотношение 1:3 **DIFRON 3970** и растворителя). Для обеспечения полного растворения присадки перед смешиванием

следует произвести ее разогрев до 40-50°С. Рекомендуемая температура нефтепродукта перед вводом присадки должна быть не менее 50°С.

Присадка является горючим продуктом, нагревание производить в емкостях, не допуская контакта с атмосферным воздухом. Оборудование должно быть выполнено во взрывобезопасном исполнении.

### Свойства

Показатель	Значение
Внешний вид	Вязкая жидкость желтого цвета
Плотность при 20°С, не менее	800 кг/м <sup>3</sup>
Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже °С	30
Растворимость	Растворим в углеводородных растворителях, не растворим в воде

### Особенности применения

#### Меры безопасности и обращение с продуктом.

Необходимыми мерами предосторожности при работе с присадкой является применение средств индивидуальной защиты. Тару с продуктом следует хранить в упаковке изготовителя в сухих местах, без доступа солнечных лучей и атмосферных осадков, вдали от источника высоких температур, искр и открытого пламени. При хранении и использовании необходимо соблюдение требований взрывопожаробезопасности.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев. При хранении в закрытой ненарушенной заводской таре возможно применять **DIFRON 3970** после окончания ГСХ.

### Хранение

Тару с продуктом следует хранить в закрытом виде, в сухих местах без доступа солнечных лучей и атмосферных осадков. Совместимый материал – углеродистая или нержавеющая сталь, ПТФЭ, тефлон.

### **Срок хранения**

При соблюдении условий хранения – не менее 12 месяцев.

### **Складирование**

Склад химических веществ.

### **Упаковка**

Бочки по 216 литров, возврату не подлежат; еврокуб (IBC-контейнер), ISO-контейнер.

### **Примечание**

Приведенная в настоящей публикации информация основывается на нашем опыте и имеющихся у нас в настоящее время технических знаниях.

Поскольку множество факторов может влиять на процессы обработки и применения нашего продукта, приведенные данные не освобождают наших потребителей от необходимости проведения собственных испытаний.

Эти данные не являются юридически обязывающей гарантией определенных свойств продукта, а также гарантией пригодности его для конкретной цели. Получатель наших продуктов обязан под собственную ответственность соблюдать права собственности, а также действующие законы.