



OSC® ICE-BREAKER-100

Композиция для ликвидации гидратных пробок

ТУ 20.13.31-043-46693866-2021 с изм. 1-5

Общая информация

OSC® ICE-BREAKER-100 за счет высокой начальной плотности и вязкости «пробивает» слой жидкости (нефть, солевой раствор), находящийся над гидратной пробкой, при этом не растворяясь и не перемешиваясь со скважинной жидкостью.

Физико-химические характеристики химреагента при взаимодействии с гидратными отложениями обеспечивают выделение тепла и повышение температуры, вследствие чего происходит разрушение гидратных отложений.

Таким образом, **OSC® ICE-BREAKER-100** опускается к интервалу образования гидратов под действием силы тяжести, и эффективно разрушает гидрат, создавая каналы в образовавшейся гидратной пробке.

Основные физико-химические свойства

Внешний вид и цвет	Однородная жидкость от белого до светло-коричневого цвета
Плотность при температуре 20 °С, г/см ³ , в пределах	1,600-1,900
Массовая доля активного вещества, %, не менее	50
Температура застывания, °С, не выше	Минус 50
Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204°С, мг/кг	Отсутствует

Химическое описание

OSC® ICE-BREAKER-100 представляет собой насыщенный раствор комплексных неорганических солей с функциональными добавками.

Рекомендации по применению

Химреагент поставляется в уже готовом к применению виде. Перемешивать с технической водой, с соевым раствором и другими жидкостями перед закачкой в скважину не рекомендуется, применять необходимо товарную форму реагента.

Подача химреагента в скважину может осуществляться следующими способами: самотеком или с использованием различных насосов, в зависимости от обвязки устья скважины, от нахождения уровня жидкости в скважине и скважинного оборудования.

Рекомендуемая концентрация продукта составляет от 1/4 - 1/5 от объема гидратной пробки.

Условия хранения

Хранить в герметичной закрытой таре, исключающей доступ воздуха, в крытых складских помещениях.

Допускается хранение агента в складских помещениях полузакрытого типа или под навесом на спланированной площадке, обеспечивающих защиту от попадания прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, загрязнений, механических повреждений при температуре не выше 35°С.

Гарантийный срок хранения 24 месяца со дня изготовления. Подробное описание условий хранения и условия гарантийных обязательств можно найти в актуальном техническом условии на партию товара.

Меры предосторожности и охрана труда

По ГОСТ 12.1.007-76 **OSC® ICE-BREAKER-100** относится к 4 классу опасности. Перед началом работ с реагентом необходимо ознакомиться с паспортом безопасности продукта. Все работы с **OSC® ICE-BREAKER-100** проводить с соблюдением требований действующего паспорта безопасности. С целью соблюдения техники безопасности при работе с химическим продуктом требуется ознакомление с актуальным паспортом безопасности.

Упаковка и транспортировка

OSC® ICE-BREAKER-100 фасуют в полиэтиленовые или железные бочки и IBC контейнеры. Допускается упаковка реагента в тару потребителя, обеспечивающую сохранность продукта. Тара должна быть укупорена завинчивающимися пробками, обеспечивающими герметичность упаковки. Реагент транспортируют железнодорожным или автомобильным видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующих на данных видах транспорта и требованиями действующего паспорта безопасности.