

Эмульгатор технический марки МД-2 (ТУ У 20.1-19436711-011:2017)

Описание

Эмульгатор технический МД-2 представляет собой маслорастворимую композицию неионогенных поверхностно-активных веществ на основе азотсодержащих производных и моно-диглицератов высших карбоновых кислот.

Применение

Эмульгатор используют при получении буровых растворов на углеводородной основе (инвертных эмульсий), применяемых для первичного и вторичного вскрытия продуктивных пластов; блокирующих жидкостей для глушения скважин; среды при перфорации скважин; технологических жидкостей для гидроразрыва пласта.

Преимущества

Обладает максимально высокой межфазной активностью по сравнению с известными сложноэфирными и полимерными эмульгаторами, обеспечивает получение высокостабильных эмульсий с регулируемыми структурно-реологическими свойствами при концентрации эмульгатора (2-4)% и содержании углеводородной фазы от 15 до 80% (напряжение пробоя 500-1000 В).

Обладает комплексом смазывающих, антикоррозионных и противозадирных свойств, что позволяет увеличить проходку на долото 30%, а скорость бурения до 80%.

Обеспечивает получение термостабильных эмульсий в интервале плотностей от 0,9 г/см³ до 1,6 г/см³ без применения нерастворимых утяжелителей при низкой фильтрации в продуктивный пласт (0-1,5 см³/час) и высоком коэффициенте восстановления проницаемости пласта (98-99%).

Основные физико-химические свойства эмульгатора МД-2

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид при 20°С	Вязкая масса коричневого цвета
2. Плотность при 20°С, кг/м ³ , не более	1010
3. Кислотное число, мг КОН/г, не более	25
4. Температура застывания, °С, не выше	минус 10

Эмульгатор МД-2 относится к горючим продуктам. Температура вспышки в открытом тигле выше 195°С.

По степени воздействия на организм человека относится к малоопасным веществам, обладает слабым раздражающим действием на кожу.

Поставка и хранение эмульгатора МД-2.

Транспортирование осуществляют всеми видами транспорта в упаковке изготовителя

Поставку продукта производят в стальных бочках или другой таре по согласованию с потребителем.

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев.