

Стабилизатор эмульсий технических СТЭО (ТУ У 20.1-19436711-009-2016)

Описание

Стабилизатор эмульсий технических СТЭО представляет собой неполимерную маслорастворимую композицию соединений с азотсодержащей функциональной группой на основе фосфоаминолипидов и амидов карбоновых кислот

Стабилизаторы изготавливают следующих марок:

- **СТЭО-КП** представляет собой концентрат поверхностно-активных веществ
- **СТЭО-ТС** представляет собой раствор ПАВ в нефтепродуктах.

Применение

Стабилизатор предназначен для получения и стабилизации обратных эмульсий (вода в масле) для применения в горнодобывающей промышленности.

Преимущества

- Обладает высокой эмульгирующей и стабилизирующей способностью, поскольку является сбалансированной композицией поверхностно-активных эмульгаторов и стабилизаторов.
- Обеспечивает высокую стабильность эмульсий типа «раствор селитр» в углеводороде.

Основные физико-химические свойства СТЭО

Наименование показателя	Норма для марки	
	КП	ТС
1. Внешний вид при температуре $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$	вязкая однородная масса коричневого цвета	Текущая однородная масса коричневого цвета
2. Плотность при температуре $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$, кг/м ³	950 – 1020	850 – 920
3. Кислотное число, мг КОН/г, не более	35	10
4. Вязкость кинематическая при температуре $50 ^\circ\text{C}$, мм ² /с, не менее	350	20

Стабилизатор СТЭО относится к горючим продуктам. Температура вспышки в открытом тигле $180 ^\circ\text{C}$, температура воспламенения не ниже $215 ^\circ\text{C}$.

По степени воздействия на организм человека стабилизаторы СТЭО относятся к умеренно опасным продуктам согласно действующим в Украине нормативов. Стабилизаторы оказывают умеренное раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки.

Указания по применению

- Стабилизатор марки СТЭО-КП перед применением растворяют в углеводородах (минеральных маслах), при температуре $(45 \pm 5) ^\circ\text{C}$ при постоянном перемешивании до получения однородной смеси.
- Рекомендуемая концентрация СТЭО-КП в эмульсии составляет 1-2 % масс.

- Стабилизаторы марки СТЕО-ТС применяют в готовом виде в составе обратных эмульсий. Перед применением продукт необходимо прогреть до температуры $(45 \pm 5) ^\circ\text{C}$.
- Содержание СТЕО-ТС в эмульсии составляет от 6% масс. до 9% масс.
- Стабильность получаемых эмульсий - не менее 7-14 дней (в зависимости от концентрации эмульгатора в топливной фазе и природы топливной фазы)

Поставка и хранение стабилизатора СТЭО.

- Стабилизаторы транспортируют автомобильным транспортом в соответствии с Правилами дорожных перевозок грузов. Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192.
- Поставку продукта производят в стальных бочках или другой таре по согласованию с потребителем.
- Хранение стабилизаторов осуществляют в упаковке изготовителя, емкостях-накопителях, контейнерах из черного металла в закрытых складских помещениях при температуре от минус $10 ^\circ\text{C}$ до плюс $50 ^\circ\text{C}$.
- Гарантийный срок хранения – 18 месяцев.