Деэмульгатор (реагент разделения масло–вода)

CAS No. mixture (polyether / cationic blend) | HS Code 3824.99

Деэмульгатор — смесь полиэфирных блок-сополимеров и катионных полиэлектролитов в виде жидкости с содержанием активного вещества ≥ 50%. Эмульгированное масло в стоках механообработки, нефтепереработки и коксохимии удерживается во взвеси ПАВ, мылами и мелкими твёрдыми частицами, которые не дают каплям укрупниться до размера, улавливаемого флотатором или маслоуловителем; деэмульгатор вытесняет эти стабилизирующие плёнки на границе раздела, нейтрализует заряд капель и позволяет маслу собраться в отделяемый слой. Типовая доза 10–100 ppm, вводится при перемешивании 1–3 минуты перед корректировкой pH и флотацией.

Результат зависит от эмульсии, поэтому последовательность важнее дозы. Многие смазочно-охлаждающие жидкости устойчивы при pH 8–9,5; подкисление до pH 2–3 сначала разрушает эмульсию, затем деэмульгатор и коагулянт снимают остаточное масло, а поток нейтрализуется перед биологической ступенью. На практике деэмульгатор применяют вместе с PAC, который коагулирует мелкие частицы и остаточное масло после разрушения эмульсии, и с анионным или катионным PAM для формирования хлопьев, устойчивых к рециркуляции флотатора. Передозировка способна повторно эмульгировать масло, поэтому дозу снижают от оптимума, найденного тестом в стакане, а не увеличивают при плохом разделении.

Технические характеристики

Параметр	Ед. изм.	Значение
Содержание активного вещества	%	≥ 50
Ионный характер	—	Cationic / non-ionic blend
Плотность (20 °C)	g/cm³	0.95–1.05
pH (в поставляемом виде)	—	5.0–8.0
Температура застывания	°C	≤ -10
Диспергируемость в воде	—	Dispersible
Внешний вид	—	Pale-yellow to amber liquid

Применение

- Стоки эмульсий механообработки и холодной прокатки — разрушение эмульсии перед флотацией или химическим осаждением
- Жирные стоки нефтепереработки, нефтехимии и коксохимии со стойкой эмульсией
- Пластовая вода нефтепромыслов и подтоварная вода перед разделением
- Масло трикотажного и отделочного производств, стоки пищевых цехов с жирами

Упаковка и отгрузка

Бочка из HDPE — 25 / 200 L | Контейнер IBC — 1000 L

Хранение и срок годности

Хранить при 5–40 °C в закрытой таре, вдали от прямого солнца. Срок годности — 12 месяцев; при отстое продукт может расслаиваться — перед применением перемешать. Не допускать замерзания.

Транспортная классификация

Не относится к опасным грузам по IMDG/IATA; перевозится как генеральный груз. Защищать от замерзания и сохранять вертикальное положение бочек при перевозке.

Меры безопасности

Катионный концентрат: избегайте попадания в глаза и длительного контакта с кожей, при работе с неразбавленным продуктом используйте перчатки и очки. Проливы делают пол скользким — собрать и смыть водой. Не смешивать с анионными ПАВ до разбавления. MSDS предоставляется по запросу.

Типичные значения приведены только для справки. Окончательные спецификации подтверждаются сертификатом качества (COA) на партию, выдаваемым с каждой отгрузкой. Настоящий документ не заменяет MSDS — запросите его через форму обратной связи.

Henan Hanna Environmental Protection Technology Co., Ltd · Zhengzhou, Henan, China · info@hannaenv.com