

H₂S SCAV -1

Нейтрализатор сероводорода (H₂S)

Описание

Поглотитель сероводорода H₂S SCAV-1 предназначен для нейтрализации сероводорода в нефтяных эмульсиях, товарной нефти, природном газоконденсате, водных системах. Присутствие сероводорода в продукции скважин вызывает сильную коррозию нефтепромыслового оборудования, закупоривание нагнетательных скважин сульфидами железа, ухудшение экологической ситуации.

Области применения / назначение

- Может применяться в добывающих скважинах, системах сбора и подготовки нефти, в том числе отстойниках и резервуарах, транспортных трубопроводах, системах поддержания пластового давления.
- Обладает защитным антикоррозионным действием в сероводородсодержащей среде. Защитный эффект при дозировке 30г/м³ жидкости составляет 60-70%.

Преимущества

- Обладает свойствами бактерицида, подавляющего рост сульфатовосстанавливающих бактерий.
- Не оказывает отрицательного влияния на процесс подготовки нефти, качество товарной нефти; не содержит хлорорганических соединений.

Типичные свойства

- Внешний вид: жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета
- Плотность при 20 С, кг/м³: 1100 - 1200
- Концентрация водородных ионов (pH), не менее: 7,5
- Температуры застывания С, не выше: минус 40

Рекомендуемая обработка

Количество H₂S SCAV-1, необходимое для нейтрализации сероводорода зависит от содержания сероводорода в системе и необходимой степени его снижения. Обычная пропорция при обработке составляет 2 ppm H₂S SCAV-1 на 1 ppm сероводорода.
