

AF – II

Промышленный пено гаситель общего назначения

Описание

Сильный антивспениватель на основе силиконовых масел, полиэфирных соединений и специальных антивспенивающих присадок

Химическое средство, предназначенное для быстрого и эффективного разрушения пузырьков пены и пенообразования в жидкостях в широком диапазоне применений. Стабильно обеспечивает снижение поверхностного натяжения и разрушение устойчивых пенных структур, предотвращая нежелательное накопление пены, которое может повлиять на оборудование, процессы или качество продукции.

Характеристика

- Жидкость белого цвета.
- Не воспламеняется.
- Эффективен при широком диапазоне pH и температур.
- Совместим с большинством материалов оборудования.
- Содержит низкий уровень остаточных веществ и легко смывается.

Применение

Перед применением ознакомьтесь с рекомендуемой концентрацией применения

AF – II добавляется в растворы в концентрации 0,01 - 0,3%. Эта концентрация варьируется в зависимости условий применения.

1. В пищевой промышленности, в моющих растворах (щелочных и кислотных) для устранения пенообразования рекомендованная концентрация 0,01- 0,05%.
2. В жидких средах в зависимости от количества поверхностно-активных веществ его используют в концентрации 20-25%.
3. Указанные выше концентрации являются рекомендательными и могут меняться в зависимости от условий применения и необходимого результата.

Преимущества

- pH нейтральный, полностью растворим в воде
- нетоксичен
- pH среды не влияет на эффективность
- работает при низких и высоких температурах, в отличие от аналогичных силиконовых пеногасителей
- применим в водных растворах

Соответствует требованиям

- Военно-морской флот Греции.
- Греческая сахарная промышленность.
- Государственная энергетическая корпорация SA-HELLAS
- Также, продукт AF – II фондом Benaki Foundation, как нетоксичный и применимый в пищевой промышленности.

Сферы применения

AF – II применяется для нейтрализации пены в отраслях и производствах, где необходимо отсутствие пенообразования:

- в целлюлозно-бумажной промышленности
- на пищевой и ликеро-водочном производстве
- при производстве ПВХ, текстиля, пластиков, пластмасс и полиэтилена
- в бурении и очистке сточных вод
- производстве лакокрасочных материалов
- при производстве жидких или твердых моющих средств, в т.ч. органических
- в растворах каустической соды (щёлочи) и кислотных растворах (соляной и т.д.)
- градирнях и различных охладителях

Основные зоны применения

- **Промышленная химия и нефтегазовая отрасль:** подавление пенообразования в реакторах, охладителях, сепараторах, колоннах и т. п.
- **Мнерально-обогащающая и водоочистная индустрия:** предотвращение пенообразования в процессах очистки и обработки воды.
- **Ме[анико-технические процессы:** пенообразование в системах газотурбин, теплообменниках, насосах.
- **Пищевое и фармацевтическое производство:** контроль пены в процессах экстракции, мойки и смешивания (при условии соответствия стандартам рецептур и сертификациям).

Безопасность

AF – II безопасен при использовании.

Рекомендуем хранить в герметичной таре, вдали от солнечного света и источников огня.

Обеспечить надлежащую вентиляцию и персональную защиту в процессе применения

Упаковка

AF – II доступен для заказа в двух стандартных объемах упаковки

В 32-литровых пластиковых ведрах с герметичной крышкой для небольших объемов применения

В 210-литровых бочках для крупных партий и удобного складирования, что обеспечивает гибкость в расходе и логистике.

Оба варианта изготовлены из ударопрочного материала и снабжены ярлыками с маркировкой, инструкциями по хранению и датой производства.