



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА «ПЕНОГАСИТЕЛЬ» на силиконовой основе

Средство для контроля пенообразования, работает как пеногаситель и как антивспениватель. Равномерно распределяется на границе раздела фаз жидкость-газ, проникает через стеку пузырька пены и разрывает ее. Быстро, эффективно и устойчиво подавляет пену во всех видах систем поверхностно-активных веществ. Действует вне зависимости от жесткости воды. Применяется в различных отраслях в процессах, сопровождающихся нежелательно высоким образованием пены в водных, водно-масляных и иных средах.

Область применения

- ▶ Пищевая промышленность (производство кормовых дрожжей, спирта, при промывке пищевого оборудования)
- ▶ Текстильная промышленность
- ▶ Металлообрабатывающая промышленность
- ▶ Энергетика
- ▶ Газо-, нефтеперерабатывающая промышленность
- ▶ Лакокрасочная (производство эмульсионных и дисперсионных красок)
- ▶ Целлюлозно-бумажная, резинотехническая промышленность
- ▶ Производство стиральных порошков и т.п.

Также Пеногаситель используется в органическом синтезе, производстве СОЖ и тосолов, изделий медицинской техники (из латексов), гальваническом производстве, бурении и других областях. При обработке сточных вод.

Характерные особенности и преимущества

Силиконовые пеногасители превосходят органические аналоги по пеногасящей способности, работают быстрее, действуют дольше. Отличаются экономичностью, их поверхностное натяжение очень мало и они быстро растекаются по пенящейся среде. Химически инертны к большинству веществ – действуют независимо от компонентов, вызывающих вспенивание. Применяются в широком диапазоне температур – от -40°C до $+250^{\circ}\text{C}$. Отличаются малой токсичностью, нелетучестью, способностью работать в различных средах, пожаро-взрывобезопасностью. Данное средство характеризуется высокой эффективностью пеногашения, высокой дисперсностью как в горячих, так и в холодных водных системах, высокой стабильностью в высокотемпературных водных системах. Продукт устойчив при хранении, морозостойкость до -30 град., работоспособен в интервале рН 2-12, позволяет увеличить полезную емкость и производительность аппаратов, предупредить переливы ценных продуктов, сократить потери рабочего времени, создать необходимые условия труда. Пеногаситель эффективно используется для гашения пены в процессах, сопровождающихся обильным, средним и малым пенообразованием.

Указания по применению и дозировка

«Пеногаситель» легко диспергируется в водных системах, требуя небольшого перемешивания для полной дисперсии в пенообразующей системе. Для достижения макси-



мальной эффективности и экономичности рекомендуется растворять «Пеногаситель» с водой в соотношении: 1 часть «Пеногасителя» к 7-9 частям воды. При этом воду следует добавлять медленно при постоянном перемешивании. Для достижения наилучших результатов растворенный в воде «Пеногаситель» необходимо использовать в течение 12 часов после разбавления. Рабочая концентрация «Пеногасителя» подбирается опытным путем для каждого конкретного случая. В среднем это составляет 0,1-0,5 литра приготовленного продукта на 1000 литров пенообразующей среды.

Меры предосторожности

«Пеногаситель» обладает очень низкой степенью токсичности, но при длительном контакте с кожей или при попадании в глаза может вызывать небольшое раздражение.

Условия и срок хранения

Хранение средства осуществляется в крытых сухих помещениях и складах, в таре предприятия изготовителя при температуре от 0 до плюс 30°C. Срок годности – 12 месяцев с даты изготовления.

Упаковка

Продукция поставляется в герметичной таре завода-изготовителя – пластиковые, химически стойкие канистры объемом 5, 20 литров, что обеспечивает безопасную транспортировку и удобство погрузки/разгрузки и хранения.

По дополнительному согласованию с заказчиком возможна фасовка в тару другого объема.