**Силиконовый пеногаситель ПС-1**

**TУ 2251-003-9E942484-2007 с изм.1 -3**

Многие производственные процессы сопровождаются пенообразованием. Контроль пенообразования способствует бесперебойной, эффективной работе и наработке качественных продуктов.

Пеногаситель ПС-1 работает как пеногаситель и как антивспениватель. Он равномерно распределяется на границе раздела фаз жидкость-газ, проникает через стеку пузырька пены и разрывает ее.

**Характеристики.**

Быстрое, эффективное и устойчивое подавление пены во всех видах систем поверхностно-активных веществ.

Действует вне зависимости от жесткости воды.

Легкое диспергирование в пенообразующих системах.

Экономичное средство для предотвращения пенообразования и подавления пены.

Экологичен, обладает низкими параметрами БПК и ХПК.

**Применение** Силиконовый пеногаситель ПС-1 представляет собой водную эмульсию кремнийорганического полимера с добавлением эмульгаторов.

**Пеногаситель ПС-1 -** используется в широком диапазоне химических и общепромышленных процессов (производство моющих средств, антивспенивающая добавка к буровым, тампонажным растворам, обработка сточных вод, приготовление смазочно-охлаждающих жидкостей, в целлюлозно-бумажной промышленности, производство водно-дисперсионных красок и др.) Пеногаситель работает при значении рН от 3 и выше. Эффективен при температурах не более 100оС.Пеногаситель необходимо добавлять непосредственно в среду при хорошем перемешивании. По возможности добавлять пеногаситель до начала образования пены в среде. Рекомендованный уровень добавления от 0,5% до 5%. Начинать тестирование с более высоких концентраций, затем снижать концентрацию до достижения желаемого уровня гашения пены.

При необходимости возможно разбавление пеногасителя водой в соотношении 1часть пеногасителя- 1-3 части воды, причем пеногаситель необходимо добавлять в воду, медленно перемешивая. Полученный состав использовать сразу после растворения.

**Упаковка и условия хранения.**

Пеногаситель упаковывают в полимерную тару различной вместимости. Срок годности пеногасителя 9 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения. Хранить в складском помещении при температуре от 0 до 30оС. В случае замерзания продукта обеспечить постепенное размораживание в теплом помещении без применения специальных методов разогрева (горячаявода, пар). Перед использованием перемешать. Продукт сохранят способность пеногашения. Данный пеногаситель замерзает при температуре около 0оС.

**Физико-химические свойства.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Пеногаситель ПС-1 ЕвроLux |
| Внешний вид | Водная эмульсия от светло-желтого до светло-серого цвета |
| Механические примеси | Отсутствуют |
| Показатель эффективности пеногашения, %, не менее | 95 |