



ООО «Шебекинская
индустриальная химия»

309290 Белгородская обл.
г. Шебекино ул. Ржевское шоссе 1а
тел.: (47248) 39-198,
тел./ф. (47248) 39-191,
E-mail: info@shebinchim.ru

**Пеногаситель «ДЭМ ВС-102»
(Эффективное средство подавления пены)**

ТУ 2484-019-71462031-2009 с изм. № 1,3,4

Многоцелевой пеногаситель. Водная эмульсия кремнеорганической жидкости, легко растворимая в воде в любых соотношениях.

Область применения:

Применяется для подавления пены в водных, химических, масляных и нефтяных системах.

Потенциальные сферы применения:

- производство ЛКМ
- производство и применение химических средств защиты растений (пестицидов)
- очистка газа (аминовая, карбонатная)
- осушка газа (гликолевая)
- производство и применение водных СОЖ на минеральных маслах, полусинтетических и синтетических СОЖ
- в системах очистки сточных вод.

Техническая характеристика:

Внешний вид	Эмульсия белого цвета
Запах	Очень слабый, специфический
Удельный вес при 20 ⁰ С, г/см ³	0,95-1,1
Температура замерзания, ⁰ С	0
Тип эмульгатора	неионогенный
Водородный показатель (рН) 1% водной дисперсии	4,5-8,5
Способность к эмульгированию	Хорошо эмульгируется в холодной воде при слабом перемешивании
Разбавитель	Вода

Общая характеристика продукта:

Пеногаситель относится к малотоксичным химическим веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). Трудногорючий, взрывобезопасный продукт.

Условия применения:

Пеногаситель может применяться как в виде концентрата, так и при предварительном разбавлении в воде. При разбавлении необходимо воду добавлять в эмульсию. Рекомендуется легкое перемешивание.

Пеногаситель вводится порционно или непрерывно на любой стадии процесса, определяемый технологической целесообразностью.

Рабочая концентрация пеногасителя для снижения пенообразования подбирается применительно к конкретной среде пенообразователя и технологической схеме производства и может составлять 0,0001-1% масс.

Рекомендуемая рабочая концентрация для:

- производства ЛКМ: 0,02÷1%.
- производства пестицидов: 0,02÷1%.
- сточных вод: 0,1÷0,5% масс.
- очистки природного газа: 0,0001-0,1%.

Оптимальный уровень концентрации пеногасителя зависит от жесткости условий применения и состава пенящейся среды.

Пеногаситель следует перемешивать перед использованием для обеспечения однородности продукта.

Пеногаситель «ДЭМ ВС-102» остается стабильным в течение нескольких дней после разбавления в соотношении 1:1 с деминерализованной водой.

Перед введением в пенообразующую систему пеногаситель может быть предварительно разбавлен 3-9 частями воды. Необходимо добавлять воду в пеногаситель, а не наоборот. Рекомендуется легкое перемешивание разбавленного пеногасителя перед применением.

Достоинства:

- Быстрое пеноподавляющее действие при низких концентрациях.
- Работает практически на всех типах пены.
- Продолжительный пеногасящий эффект.
- Пеногаситель может как предупреждать образование пены, так и разрушать образовавшуюся пену.
- Возможность использования в широком диапазоне температур, рН и вязкости.
- Химически инертен.
- Легко растворим в воде в любых соотношениях.
- Не выделяет каких-либо вредных продуктов разложения, безопасен для окружающей среды
- Взрывобезопасен, трудногорюч и малотоксичен. Не требует специальных мер и мероприятий по технике безопасности.

Меры предосторожности:

Не допускать попадания внутрь организма. Во избежание попадания продукта в глаза пользоваться защитными очками или щитками. При попадании на кожу или слизистую оболочку глаз обильно промыть водой.

Использование пеногасителя по имеющимся у нас данным не дает никакого вредного воздействия, при соответствующем обращении с соблюдением мер предосторожности при работе с химическими продуктами.

Хранение:

Пеногаситель хранят в герметично закрытой таре в условиях, исключающих попадание в продукт влаги, в крытых складских помещениях при температуре от +2 °С до +40 °С. При хранении возможно расслоение средства, что не является браковочным признаком. Перед применением следует перемешать.

Выдерживает однократную заморозку. Размораживать при комнатной температуре без принудительного нагрева и перемешивания. После полного размораживания перемешать.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Форма поставки:

Продукт расфасовывается в пластиковую тару емкостью 5л, 18л, 120л.