

Биомол АД-79

Артикул: 079

ТУ 2381-007-58996903-08

СГР RU.77.01.34.015.E.011153.12.12

**Беспенная добавка для усиления
моющего действия щелочных
растворов (для жесткой воды)**

Назначение

Добавка используется в комбинации с раствором щелочи (каустической соды) или щелочного моющего средства для усиления эффективности их очищающего действия при удалении прочных органических отложений (жиры, масла, дрожжи, сахар, нативный и денатурированный белок, хмелевые смолы, продукты деструкции крахмала, патоки). Применяется для СІР-мойки, методом циркуляции, рециркуляции, погружения, распыления. Может использоваться как средство для предотвращения отложений солей жесткости на поверхностях оборудования в системах оборотной воды, а также для смягчения воды при стирке спецодежды.

Область применения

В молочной промышленности (производство молока, сливок, масла, творога, мороженого, йогуртов, сыров) - мойка стерилизаторов, пастеризаторов, сепараторов, молокоочистителей, вакуум-аппаратов, нагревателей, испарителей, резервуаров (танков), трубопроводов, фризеров, линий розлива.

На предприятиях по производству майонезов, соусов, кетчупов - мойки варочных емкостей, танков, трубопроводов, разливочных и упаковочных линий и другого оборудования.

В пивобезалькогольной, ликеро-водочной, дрожжевой промышленности - мойка бродильных и лагерных танков, варочных емкостей, сулопроводов и КЕГов, пластинчатых аппаратов, теплообменников, трубопроводов.

На предприятиях фармацевтической и парфюмерно-косметической промышленности – мойка технологического оборудования, емкостей, реакторов, резервуаров.

Свойства

Высококонцентрированное жидкое беспенное средство щелочного характера на основе комплексобразователей нового поколения.

Эффективность. Способствует усилению моющей способности рабочего раствора щелочи (каустика) и снижению её концентрации, сокращает время мойки. Эффективно для жесткой воды. Экономично в использовании - концентрация рабочего раствора, ингибирующая отложения солей жесткости, составляет 0,15% (при общей жесткости воды 3,8 мг*экв/л.). Увеличение концентрации свыше 0,15% способствует растворению минеральных отложений на поверхностях оборудования. Устойчиво в условиях высоких температур.

Воздействие на материалы. Без ограничений. Добавка не оказывает негативного воздействия на любые конструкционные материалы.

Внимание! Рабочие растворы добавки в комбинации с щелочами использовать только на щелочестойких поверхностях. Допускается применение растворов для бронзы, меди, латуни. *Не применять для алюминия и его сплавов, оцинкованных поверхностей!*

Безопасность. Средство биоразлагаемо, водорастворимо, является негорючей жидкостью, взрыво-, пожаробезопасно. В химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных

веществ.

Морозоустойчивость. Замерзает при температуре минус 6°C. После размораживания в теплом помещении внешний вид восстанавливается, все потребительские свойства сохраняются, перед использованием средство рекомендуется перемешать.

Рекомендации по применению

1. Щелочная СР-мойка осуществляется по заданным параметрам (температура, длительность) в соответствии с технологией, принятой на предприятии.
2. В зависимости от исходной общей жесткости воды добавка в концентрации 0,1-0,5% дозируется непосредственно в водный раствор щелочи (NaOH) концентрацией 1-2%. Рабочая температура мойки 35-85°C. *(Оптимальная концентрация и параметры мойки подбираются в каждом конкретном случае в зависимости от степени загрязнения поверхности, условий и методов мойки).*
3. После мойки поверхности, соприкасающиеся с пищевыми продуктами, промывать водой до полного удаления остатков раствора.

Примечание:

Для кислотной мойки оборудования рекомендуется использовать моющие средства серии «Биолайт» либо растворы кислот (сульфаминовой или азотной) с кислотными добавками серии «Биолайт АД».

Технические характеристики

Состав	Комплексообразователи, ПАВы, моющие добавки, ингибиторы коррозии.
Внешний вид	Прозрачная окрашенная жидкость (при хранении возможно изменение цвета). Допускается легкая опалесценция и незначительный осадок.
Плотность	1,18±0,02 г/см ³ при t = 20°C.
Значение рН	10,60±0,20 (1% раствора в дистиллированной воде).

Дополнительная информация

Для получения более полной информации Вы можете обратиться в офис нашей компании. Высоквалифицированные специалисты помогут Вам решить различные проблемы по очистке и дезинфекции оборудования и помещений, разработать технологические рекомендации по применению моющих средств в условиях Вашего предприятия.

Меры предосторожности

При работе с рабочими растворами:

- соблюдать меры предосторожности принятые при работе с химическими веществами;
- использовать резиновые перчатки, спецодежду.

При работе с концентратом:

- при попадании на кожу или на слизистую оболочку глаз - обильно промыть водой, обратиться к врачу;
- использовать резиновые перчатки, очки, защитную спецодежду.

Упаковка (л.) Пластиковые, химически стойкие канистры - 5, 10, 20, 30 л., бочка – 200 л.

Условия хранения Хранить в темном прохладном месте при температуре от +1 до +20°C.
Хранить плотно закрытым в местах, недоступных для детей.
Не допускать длительного хранения при отрицательных температурах и перегрева.

**Гарантийный срок
хранения**

3 года со дня изготовления.

По истечении гарантийного срока продукт анализируют на соответствие нормативным требованиям (по паспорту качества) и в случае установления соответствия, используют по прямому назначению.