

Химическая природа

Серия коагулянтов Биомикрогели® BMG-P2 (далее BMG- P2) – это нетоксичные водорастворимые полимеры на основе природных полисахаридов.

Физические свойства

Агрегатное состояние	Порошок
Насыпная плотность	0,8 г/см ³
Ионный заряд	Амфотерный
Значение pH*	4,0 – 5,0
Вязкость, мПа*с **	170 – 180

*Для 2% водного раствора

**Динамическая вязкость по Брукфильду

Принцип действия

Реагент связывает (капсулирует) эмульгированные частицы нефтепродуктов, жиров, ГСМ, СОЖ и образует стабильные нерастворимые соединения. При дальнейшей обработке данных соединений реагентами происходит образование нерастворимого осадка, который удаляется из воды путем фильтрования или отстаивания.

Области применения

BMG-P2 предназначен для разделения устойчивых нефтесодержащих, жиросодержащих, водо-масляных эмульсий при концентрации загрязнений от 1 до 10000 мг/л в системах водоподготовки и очистки промышленных стоков, промышленных ливневых стоков, подтоварной воды, СОЖ и т. д.

Преимущества

- Нетоксичен и экологичен.
- На 100% биологически разлагаем.
- Быстрая реакция с нефтепродуктами, жирами и ГСМ.
- Капсулированные нефтепродукты, жиры и ГСМ легко удаляются из воды.
- Работает при различных значениях pH от 2.8 до 8.0.
- Возможно обратное отделение BMG-P2 от собранных нефтепродуктов, различных жиров и ГСМ, и повторное использование, как продукта, так и материала, полученного из собранных примесей.

Применение

- BMG-P2 применяется в виде 2% водного рабочего раствора.
- BMG-P2 дозируется до стадии очистки (перед очистным оборудованием).
- BMG-P2 следует равномерно распределить в обрабатываемой среде, используя перемешивание или турбулентный поток среды. Разделение производится с помощью соответствующего технологического оборудования. В зависимости от состава обрабатываемой воды может использоваться совместно с другими реагентами (коагулянты, полиакриламида, щелочи, кислоты и т. д.).

Информация, представленная в данном издании, основана на наших знаниях и опыте по состоянию на текущий момент. Она не является информацией о согласованных договорных качествах продукции и, в силу того, что большое количество факторов может оказывать влияние на обработку и использование нашей продукции, не освобождает пользователя от необходимости проведения собственных испытаний. Согласованные договорные качества продукции на момент перехода риска основаны исключительно на информации, представленной в Справочном листке технических данных. Любые описания, чертежи, фотографии, данные, пропорции, веса и т. д., указанные в настоящем издании, могут быть изменены без предварительного уведомления. Получатель нашей продукции обязан обеспечить соблюдение всех прав собственности и действующего законодательства.

Версия: апрель 2021 г.

Данный справочный листок будет считаться недействительным при замене на более позднюю версию.

® означает зарегистрированный товарный знак Биомикрогели®.

Компания ООО «НПО БиоМикроГели» готова предоставить рекомендации по необходимой подготовке и дозированию BMG-P2.

Расход

В пересчете на основное вещество расход BMG-P2 составляет:

- Для промышленных стоков, промышленных ливневых стоков, подтоварной воды: 20-60 г/м³;
- Для разделения СОЖ: 200 г/м³.

Приготовление рабочего раствора

BMG-P2 необходимо разбавить в воде, используя подходящее для этого технологическое оборудование, позволяющее сделать гомогенный раствор.

После приготовления рабочий раствор BMG-P2 должен быть использован в течение 7 дней.

Упаковка

BMG-P2 поставляется в виде:

- Легкосыпучего порошка в мешках по 25 кг;
- 2% рабочего раствора BMG-P202, в IBC контейнерах.

Хранение

Продукт необходимо хранить в прохладном, сухом месте, сохраняя защитную упаковку до использования продукта. Гарантийный срок хранения упакованной продукции – 36 месяцев с даты изготовления.

После вскрытия упаковки BMG-P2 должен быть использован в течение 7 дней.

Информация по безопасности и технической документации

Свидетельство о государственной регистрации №RU.66.01.40.008.E.000166.08.18 от 16.08.2018 г.

Паспорт безопасности

РПБ №20629059.20.54977 от 09.01.2019 г.

ТУ 20.59.59-008-20629059-2018 «Коагулянт Биомикрогели®. Технические условия».

Контакты

ООО «НПО БиоМикроГели».

Россия, 620010, Екатеринбург, ул. Конструкторов, 5, оф. 431

E-mail: info@biomicrogel.com. Тел: +7 (343) 251-99-90