

Химическая природа

Серия продуктов Биомикрогели® BMG-C2 (далее BMG-C2) – это нетоксичное водорастворимое производное полисахаридов.

Физические свойства

Агрегатное состояние	Прозрачный раствор
Ионный заряд	Амфотерный
Вязкость 0,5% водного раствора, не более*	700 – 720 мПа*с
Значение pH для 0,5% водного раствора	5,0 – 9,0

*Динамическая вязкость по Брукфильду.

Принцип действия

Частицы флокулянта укрупняют коагулированные эмульгированные нефтепродукты, жиры и ГСМ; переводят их в труднорастворимый осадок, который извлекается из раствора методом отстаивания или фильтрации.

Области применения

BMG-C2 предназначен для разделения устойчивых нефтесодержащих, жиросодержащих, водо-масляных эмульсий при концентрации загрязнений от 1 до 500 мг/л в системах водоподготовки и очистки промышленных стоков, промышленных ливневых стоков, подтоварной воды и т. д.

Преимущества

- Нетоксичен и экологичен.
- На 100% биологически разлагаем.
- Локализованные примеси легко удаляются из воды методом фильтрации или отстаивания.
- Работает в диапазоне температур обрабатываемой среды от 0°C до 85°C.
- Работает в диапазоне pH обрабатываемой среды от 3 до 8.
- Не вызывает коррозии при контакте с используемыми материалами.

Применение

BMG-C2 применяется в виде 0,5% водного раствора, который следует равномерно распределить в обрабатываемой среде, используя перемешивание или турбулентный поток среды. Разделение производится с помощью соответствующего технологического оборудования (флокуляция, флотация, фильтрация, обезвоживание). В зависимости от состава обрабатываемой воды может использоваться совместно с другими реагентами (коагулянты, полиакриламиды, 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 тестов. 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» может предоставить рекомендации по необходимой подготовке и дозированию BMG-C2.

Приготовление рабочего раствора

Является готовым для дозирования. При поставке реагента в виде концентрата необходимо развести его водой до рабочей концентрации с применением соответствующего технологического оборудования.

Рекомендуемые дозировки

1-5 мг/дм³ по сухому веществу или 0.2 – 1.0 мл/л (0.2 – 1.0 л/м³) обрабатываемой воды.

Рекомендованные концентрации раствора

Не выше 0,5%.

Упаковка

BMG-C2 поставляется в виде водного раствора BMG-C200.5 с концентрацией 0,5% по сухому веществу в IBC контейнерах.

Хранение рабочего раствора

После вскрытия упаковки рабочий раствор BMG-C200.5 должен быть использован в течение 30 дней.

Хранение

Продукт хранить в прохладном, сухом месте. Хранение возможно при отрицательной температуре с последующей плавной разморозкой. Необходимо сохранять защитную упаковку до использования продукта. Гарантийный срок хранения упакованной продукции – 12 месяцев с даты изготовления.

Информация по безопасности и технической документации

Экспертное заключение №66-20-18/14-02-5646-2019 от 13.12.2019 г. Государственной регистрации не подлежит.

Паспорт безопасности предоставляется по запросу. ТУ 20.16.59-002-20629059-2019 «Флокулянт 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