

Химическая природа

Серия продуктов Биомикрогели® BMG-P1 (далее BMG-P1) – это нетоксичные водорастворимые полимеры на основе природных полисахаридов.

Физические свойства

Агрегатное состояние	Порошок
Насыпная плотность	0,62 г/см ³
Цвет	От светло-серого до коричневого
Значение pH*	3,0 – 5,0
Вязкость, мПа*с**	40 – 50

*Для 1% водного раствора

** Динамическая вязкость по Брукфильду для 1% водного раствора.

Принцип действия

Микрокапсулирование нефтепродуктов модифицированными природными полисахаридами на границе межфазного раздела.

Области применения

- Сорбент для локализации разливов нефтепродуктов, различных жиров и ГСМ на поверхности воды.
- Реагент для обработки береговой зоны для предотвращения налипания нефтепродуктов, различных жиров и ГСМ, выбрасываемых при разливе на берег.

Преимущества

- Нетоксичен и экологичен.
- На 100% биологически разлагаем.
- Высокая сорбционная емкость (1 к 50).
- Мгновенно локализует (капсулирует) собираемые нефтепродукты, различные жиры и ГСМ.
- Локализованные нефтепродукты, различные жиры и ГСМ не горят, не распространяются (не растекаются) и не прилипают.
- Локализованные нефтепродукты, различные жиры и ГСМ легко удаляются из толщ воды и с ее поверхности.
- Работает при температурах от -7°C до 70°C.
- Работает при различных значениях pH.

Применение

- BMG-P1 применяется в виде рабочего раствора с концентрацией 1-2%.
- Применять BMG-P1 можно в воде с жесткостью не менее 4.2°Ж.
- Необходимо равномерно распределить раствор BMG-P1 на поверхности воды.
- При локализации разливов, раствор BMG-P1 следует наносить на поверхность разлива методом распыления под давлением.
- При локализации разлива (например, в случае прорыва трубопроводов) под водой, раствор BMG-P1 следует наносить в эпицентр источника разлива с помощью распыления под давлением.

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®.

Рекомендованные концентрации раствора

1-2 %

Компания ООО «НПО БиомикроГели» готова предоставить рекомендации по необходимой подготовке и дозированию BMG-P1.

Приготовление рабочего раствора

- Для приготовления 1% водного рабочего раствора рекомендуется перемешивать раствор не менее 20 – 30 минут со скоростью мешалки 500 – 600 об/мин до полного растворения BMG-P1;
- Для приготовления 2% водного рабочего раствора рекомендуется перемешивать раствор не менее 45 – 60 минут со скоростью мешалки 500 – 600 об/мин до полного растворения BMG-P1.

Рекомендуемые дозировки

20 кг BMG-P1 на 1 тонну нефтепродуктов. Расход реагента определяется индивидуально и в среднем составляет 1 часть реагента на 50 частей нефтепродуктов в загрязненной воде.

Упаковка

BMG-P1 поставляется в виде:

- Легкосыпучего порошка, в мешках 25 кг;
- 1% или 2% водного рабочего раствора BMG-P101, BMG-P102 в IBC контейнерах.

Хранение рабочего раствора

После приготовления рабочий раствор должен быть использован в течение 14 дней.

Хранение

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

Информация по безопасности и технической документации

Свидетельство о государственной регистрации №RU.66.01.40.008.E.000158.07.18 от 23.07.2018 г.

Паспорт безопасности

РПБ №20629059.20.53153 от 03.09.2018 г.

ТУ 20.59.59-007-20629059-2018 «Сорбент 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