

Инструкция по технике безопасности при работе с компонентом ПМ пенополимерминеральной (ППМ) изоляции

1. Требования безопасности к компоненту «А»

- 1.1. При работе с компонентом «А» следует избегать попадания компонента внутрь, на кожу и в глаза, а также избегать вдыхания паров/аэрозолей.
- 1.2. Меры по оказанию первой помощи:
 - **снять загрязненную одежду;**
 - **после вдыхания паров/аэрозолей: покой, свежий воздух, обратиться к врачу;**
 - **при контакте с кожей: тщательно смыть продукт с кожи водой с мылом;**
 - **после контакта с глазами: немедленно в течение не менее 15 минут тщательно промыть глаза с раскрытыми веками в проточной воде, далее обратиться к врачу;**
 - **после проглатывания: немедленно прополоскать рот и выпить большое количество воды, не вызывать рвоты, обратиться к врачу.**
- 1.3. Компонент А является горючей взрывобезопасной жидкостью и имеет температуру вспышки более 120 °С.
- 1.4. В случае возгорания компонента «А» тушить всеми доступными средствами пожаротушения: вода, огнетушители углекислотные или порошковые, песок, противопожарное полотно.
- 1.5. При разливе компонента А засыпать песком, после чего собрать в отдельную тару и отправить на утилизацию.

2. Требования безопасности к компоненту «Б»

- 2.1. Компонент Б является горючей взрывобезопасной жидкостью и имеет температуру воспламенения - более 200 °С. При разогреве более 230 °С могут выделяться газообразные продукты разложения, существует опасность разрыва емкостей. При пожаре могут выделяться изоцианаты, окись углерода, двуокись углерода, окислы азота, цианистый водород.
- 2.2. В случае возгорания компонента «Б» пламя следует тушить воздушно-механической пеной, углекислотным или порошковым огнетушителем. Если перечисленных средств пожаротушения нет в наличии, можно пользоваться распыленной, затем обильной водой. Нельзя использовать сильную водяную струю!
- 2.3. В состав компонента Б входит дифенилметандиизоцианат. ПДК для паров и аэрозоля дифенилметандиизоцианата в воздухе рабочей зоны составляет 0,5 мг/м³, 2 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007.
- 2.4. Компонент Б обладает общетоксическим действием и способен вызывать нарушение деятельности центральной нервной системы, деятельности сердечно-сосудистой системы, является сенсибилизатором и аллергеном.
- 2.5. При работе с компонентом Б следует избегать попадания продукта на кожу и в глаза, а также избегать вдыхания паров/аэрозолей. В случае попадания на кожу необходимо немедленно промыть место, подвергшееся экспозиции, большим количеством воды и сменить одежду. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. При повреждении кожи - обратиться к врачу.
- 2.6. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды в течение не менее 15 минут и немедленно обратиться к врачу. Все работы с компонентом Б необходимо проводить в защитных очках.
- 2.7. При разливе компонента Б разлитый продукт следует немедленно засыпать песком, влажной глиной или землей, собрать в отдельную тару и вынести в специально отведенное место для дезактивации. Обработать место разлива дезактивирующей жидкостью и подождать не менее 30 минут, пока не пройдет реакция между компонентом Б и дегазирующим составом.
- 2.8. Работы по уборке компонента в помещениях следует проводить при включенной вентиляции с применением всех средств индивидуальной защиты и фильтрующего противогаза по ГОСТ 12.4.121.
- 2.9. Малые протечки компонента Б нейтрализуют дезактивирующей жидкостью. Примерные составы жидких дезактиваторов (% масс.):
 - Карбонат натрия (кальцинированная сода) – от 5 % до 10 %, жидкое моющее средство – от 0,2 % до 2 %, вода – от 88 % до 94,8 %;
 - Концентрированный раствор аммиака (нашатырный спирт) – от 3 % до 8 %, жидкое моющее средство – от 0,2 % до 2 %, вода – от 90 % до 96,8 %.

3. Требования безопасности к наполнителю

- 3.1. Наполнитель не представляет пожарной опасности. Пыль от наполнителя не взрывоопасна. При работе в помещениях при наличии вытяжной вентиляции пыль может быть полностью удалена.
- 3.2. Наполнитель опасен при вдыхании, при длительной работе с наполнителем в помещениях необходимо использовать респиратор по ГОСТ 12.4.292.

4. Меры по безопасному обращению при работе с компонентом А, компонентом Б или системой компонентов

- 4.1. Хранить компоненты в герметично закрытой таре;
- 4.2. Исключить попадание воды в компоненты;
- 4.3. Запрещается хранить и использовать компоненты вблизи источников открытого огня, искр, высокой температуры;
- 4.4. Запрещается курить в зоне проведения работ с компонентами;
- 4.5. Избегать контакта компонентов с кожей, глазами, одеждой;
- 4.6. Запрещается принимать пищу в зоне проведения работ с компонентами, перед перерывами в работе и перед окончанием работ тщательно мыть руки и лицо;
- 4.7. Работающие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами выдачи средств индивидуальной защиты и/или проведенной специальной оценкой условий труда на рабочем месте. Минимальный перечень средств индивидуальной защиты приведен в Разделе 7.
- 4.8. Работающие с компонентом А сотрудники должны проходить медицинские осмотры в соответствии с действующим трудовым законодательством.
- 4.9. К работе с компонентом А допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр, инструктаж по охране труда и инструктаж по пожарной безопасности.
- 4.10. При работе с компонентами в закрытом помещении обеспечить работу вытяжной вентиляции помещения и средства пожаротушения.

5. Требования охраны окружающей среды

- 5.1. При хранении, транспортировке и использовании компонентов должны применяться меры, исключающие их разлив, а также попадание на почву, растительность, в водоемы, в связи с чем должна быть использована герметичная тара.
- 5.2. При использовании компонента А или системы компонентов в процессе выполнения работ или оказания услуг должен быть предусмотрен весь необходимый комплекс мероприятий по выполнению требований действующего природоохранного законодательства и СП 1.1.1058-01.

6. Транспортировка и хранение

- 6.1. Компоненты перевозят в упаковке изготовителя железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах, в автотранспортных средствах при температуре от минус 60 °С до плюс 30 °С в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих для данных типов транспорта, обеспечивающих целостность тары, ее надежное фиксирование, в целях предотвращения утечек и повреждений.
- 6.2. Транспортирование компонентов автомобильным транспортом в металлических бочках или пластиковых ИВС-контейнерах, установленных на поддоны, осуществляется в один ярус.
- 6.3. Транспортирование компонентов железнодорожным транспортом в металлических бочках или пластиковых ИВС-контейнерах, установленных на поддоны, осуществляется не более чем в два яруса при условии стопроцентной загрузки железнодорожного контейнера.
- 6.4. При погрузочно-разгрузочных работах должны соблюдаться правила безопасности, установленные ГОСТ 12.3.009.
- 6.5. Компоненты хранят в крытых складских помещениях «грузополучателя» и «грузоотправителя» при температуре не ниже плюс 5 °С и не выше плюс 30 °С в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги.
- 6.6. Хранение компонентов в металлических бочках или пластиковых ИВС-контейнерах, установленных на поддоны, осуществляется не более чем в два яруса.
- 6.7. Запрещается хранить вместе с кислотами, щелочами, спиртами.
- 6.8. В процессе транспортировки и хранения не допускается контакт с сильными окислителями, кислотами, щелочами, горючими веществами, легковоспламеняющимися жидкостями.
- 6.9. Перед использованием компоненты должны быть термостабилизированы до температуры не менее плюс 18 °С.

Перечень средств индивидуальной защиты

- Спецодежда, костюм хлопчатобумажный ГОСТ 12.4.103
- Спецобувь, ботинки кожаные ГОСТ 12.4.137 или резиновые сапоги по ГОСТ 12.4.072
- Рукавицы ГОСТ 12.4.010
- Резиновые перчатки ГОСТ 20010
- Защитные очки ГОСТ 12.4.253
- Респиратор по ГОСТ 22.9.14

7. Гарантии изготовителя

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества компонента А, Компонента Б и наполнителя при соблюдении потребителем условий хранения и транспортирования.
- 7.2. Гарантийный срок хранения:
 - компонента А - 6 месяцев с даты изготовления;
 - компонента Б - по паспорту качества предприятия-изготовителя, но не менее 6 месяцев с даты изготовления
 - наполнителя – срок годности не ограничен.
- 7.3. По истечении срока хранения компонент А и компонент Б должны быть проверены на соответствие требованиям паспорта качества предприятия-изготовителя. При установлении соответствия компоненты могут быть использованы по назначению.



8 800 200 20 01
penopolymer.ru

