www.elmica.ru
8-800-700-95-25
sale@elmica.ru

Элмика
Правильные технические пластики

Паспорт безопасности (MSDS)

MIKASON S натуральный

Издание № 1
Дата издания: 10 апреля 2026г.
Дата пересмотра: 22 июня 2026г.

1. Идентификация продукта и компании-производителя

Торговое обозначение
MIKASON S натуральный

Вид:
Заготовки (стержни, листы, втулки, профиль); готовые изделия, полученные литьем под давлением; изделия, изготовленные механическим способом

Дополнение
Полимерные заготовки производятся на основании технических условий, разработанных и утвержденных производителем.

Согласно законодательства РФ полимерные заготовки и изделия из PSU не относятся к продуктам, подлежащим обязательной сертификации.

Производитель/Поставщик
ООО НПК «ЭЛМИКА»
Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск, ш. Харьковское, 10 ДМ, 346404

Телефон 8-800-700-95-25
www.elmica.ru
Ответственное лицо отдела:
ts@elmica.ru

2. Определение опасности

Классификация и маркировка:
Продукт не классифицируется и не нуждается в специальной маркировке.

Другие опасности:
Нет каких-либо рисков при обращении с продуктом если рекомендации по обращению с продуктом соблюдены.

3. Состав, информация об ингредиентах

Описание
Базовое сырье для производства полимера - Полисульфон (PSU) / Polysulfone >=99,97%, CAS № 25154-01-2; 1-метил-2-пирролидон / 1-Methyl-2-py-rrolidinone <0,03%; CAS № 872-50-4, 1,1'-Sulfonylbis[4-chlorobenzene],bisphenolApolymer/ 1,1'-сульфонилбис[4-хлорбензол], бисфенолаполимер, CAS № 25154-01-2.

Информация об ингредиентах
Нет никаких веществ из списка SVHC (*список особо опасных веществ)* в продукте с концентрацией более 0.1% по весу. Не классифицируется как опасный для использования согласно Правилам ЕС № 1272/2008 (CLP). Продукция не содержит какие-либо субстанции, которые могли бы высвобождаться при нормальных условиях или при рациональном применении.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие рекомендации
Нет каких-либо рисков при обращении с продуктом если рекомендации по обращению с продуктом соблюдены. В случае аварии или недомогания обратитесь за помощью немедленно. По возможности покажите специалисту инструкцию по эксплуатации или данный документ).

При попадании на кожу
Никаких специальных мер не требуется. В случае контакта с расплавленным полимером, сразу же охладите часть тела (выдержите длительное время в холодной воде). Снимите одежду с пострадавшей части тела. Не удаляйте продукты полимера с кожи. Оберните ожоги стерильными перевязочными материалами. Обратитесь за медицинской помощью.

При попадании в глаза
При правильном обращении попадание в глаза не ожидается. Если инородное тело (осколок, стружка) попал в глаза, ни в коем случае не трите их. Иммобилизуйте глаз (глаза), используйте повязку на обо глаза, обратитесь за помощью к профильному специалисту.

При попадании в дыхательные пути
При нормальных условиях эксплуатации попадание в дыхательные пути не ожидается. В случае случайного вдыхания паров или продуктов термического разложения удалите человека из опасной зоны. Если необходимо, сделайте искусственное дыхание. Используйте средства индивидуальной защиты. Сохраняйте спокойствие, поместите пострадавшего в тепло и обратитесь за медицинской помощью.

При проглатывании
При правильном обращении проглатывание не ожидается. В случае проглатывания стружки или кусочков пластика обратитесь за помощью к профильному специалисту.

Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные.
Нет известных симптомов, вызванных воздействием данного продукта.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения
Никаких специальных мер не требуется. Симптоматическое лечение в случае неправильного обращения с продуктом.

5. Меры по борьбе с пожаром

Подходящие средства пожаротушения
Тонкораспыленная вода, порошковые огнетушители, воздушно-механическая пена, углекислый газ.

Неподходящие средства пожаротушения
Не известны. Внимание. Струя воды под высоким давлением может привести к распространению горячих брызг полимера на большее расстояние.

Выделение опасных веществ
С карбонизацией и неполным сгоранием выделяются токсичные газы, преимущественно диоксид серы и монооксид углерода. Развитие будущих продуктов деления и окисления зависит от состояния горения. При определенных условиях горения могут образовываться следы других токсичных веществ.

Советы при пожаротушении
При воздействии паров и углекислых газов во время противопожарных мероприятий, при аварийно-спасательных работах и при очистке использовать автономный дыхательный аппарат. Тушение с безопасного расстояния и места в связи с возможными опасными парами и продуктами декомпозиции.
Продукт воспламеняется при воздействии пламени и перестает гореть при удалении источника пламени.
В случае расплавления полимера под воздействием пламени необходимо охладить полимер при помощи воды. Вода, используемая для тушения пожара, и остатки продуктов должны быть собраны и утилизированы согласно местным правилам.

6. Меры по предотвращению случайного выброса

Индивидуальные меры предосторожности, СИЗ, оказание срочной помощи
Никаких специальных мер не требуется.
Не курить.

Предосторожности по защите окружающей среды
Никаких специальных мер не требуется.

Методы и материалы для защиты и очистки
Механическая очистка.
Избегайте сухой очистки (подметания). Используйте подходящие всасывающие приборы для очистки, чтобы избежать пылеобразования. Остатки собираются в подходящие контейнеры. Продукт может быть переработан повторно или утилизирован в соответствии с местными правилами.

7. Обращение и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения:
Следует избегать перегрева материала в ходе неправильной обработки или обращения с продуктом. Рекомендации по механической обработке полимерных инженерных заготовок должны быть соблюдены.
Механическая обработка должна производиться в вентилируемых помещениях для избегания образования пыли в рабочей зоне. В случае образования пыли должны быть приняты меры чтобы избежать образования статического электричества. Все операции проводить вдали от источников возгорания. Избегайте образования пыли, тумана, паров.
При механической обработке материала следует обеспечить контроль параметров рабочей среды: предел содержания пыли 10мг/м^3 в рабочей зоне и предел содержания вдыхаемой: а-пыли - 3мг/м^3; е-пыли – 10мг/м^3.
Общие правила гигиены должны быть соблюдены. Мойте руки перед перерывом и в конце рабочего дня. Курение запрещено в рабочей зоне и вблизи нее. Не принимайте пищу и не пейте в рабочей зоне или вблизи нее.
Условия для безопасного хранения, включая несовместимости:
Никаких специальных мер не требуется.
Для предотвращения пожара необходимо выполнять нормы пожарной безопасности, установленные федеральным или местным законодательством и/или внутренними актами компании. Рекомендуется хранить продукты в закрытых сухих и чистых помещениях на полках, паллетах или поддонах в горизонтальном положении на расстоянии не менее, чем 5см от пола. Полимеры должны размещаться вдали от нагревательных приборов в помещениях, исключающих попадание прямого солнечного света, желательно в черной пленке.
Избегайте резких ударов и бросков заготовок. Убедитесь в исправности складского оборудования перед обращением с продукцией. Заготовки должны храниться таким образом, чтобы исключить риск опрокидывания или падения. Пластмассы имеют относительно низкий коэффициент трения, поэтому, они могут легко сместиться из загрузочных устройств. Это может привести к травмам. Заготовки должны храниться вдали от химических и легковоспламеняющихся веществ.

8. Средства индивидуальной защиты

Меры по предотвращению неблагоприятных воздействий
В рабочей зоне должна быть обеспечена достаточная вентиляция. При механической обработке следует соблюдать общие пределы содержания пыли в рабочей зоне. Технологические меры защиты имеют приоритет перед средствами индивидуальной защиты.

Защита органов дыхания:
Если технологических мер защиты недостаточно, необходимо надеть защитный дыхательный аппарат. Во время операций при которых возможно образование пыли и/или в случае недостаточной вентиляции (защитная маска P2 или тип FFP1/FFP2 по DIN EN 140,142,143).

Защита глаз:
При механической обработке используйте очки с боковой защитой или полностью закрытые, плотно прилегающие очки (ГОСТ 12.4.253 , DIN EN 166). При попадании в глаза промойте их большим количеством воды. Если вы чувствуете дискомфорт, обратитесь к врачу.

Защита рук и кожи:
Используйте защитный крем для кожи рук. Используйте свободную рабочую одежду из плотных материалов.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид
Твердые (заготовки для мехобработки и готовые детали).
Температура размягчения
~218°C
Температура стеклования
~185°C
Удельный вес
~1,2-1,4 г/см^3
Температура вспышки
Неприменимо (твердый)
Взрывоопасность
Неприменимо
Растворимость
Нерастворимый (вода 20°C)

Запах/порог запаха
Без запаха
Начальная точка кипения/диапазон кипения
Неприменимо (твердый)
Температура разложения
>400°C
Температура воспламенения (твердый, газообразный):
>580°C
Коэффициент распределения: N-октанол/вода
Не растворим в воде и n-октаноле
pH
Неприменимо

Давление пара
Неприменимо
Плотность пара
Неприменимо
Кинематическая вязкость
Неприменимо
Другая информация
Отсутствует

10. Стабильность и реакционная способность

Химическая стабильность:
Продукт стабилен. Нет опасных реакций при соблюдении правил хранения и обращения с продуктом и при использовании по прямому назначению.

Условия, которые необходимо избегать
Не нагревать выше температуры плавления или температуры разложения.
Избегайте образования пыли.

Избегать контакта с веществами
Не существует известных веществ, которые вступали бы в реакцию с данным продуктом, создавая опасную ситуацию.

Реактивность
При нормальных условиях использования никаких известных эффектов не наблюдается.

Опасные продукты разложения:
При нормальном использовании не образуются. При сильном перегреве (> 400 °C) возможно выделение оксида углерода, диоксида углерода, оксидов серы и углеводородов.

11. Токсикологическая информация

Острая токсичность
При использовании и обращении в соответствии с предусмотренными правилами не существует каких-либо опасностей для здоровья человека.

Хроническая токсичность
При использовании и обращении в соответствии с предусмотренными правилами не существует каких-либо вредных воздействий.

Дополнительная информация
В соответствии с опытом и имеющимися данными продукт не имеет вредных влияний в случае использования в соответствии с правилами обращения с продуктами.
Продукт биологически инертен.
Пыль, содержащаяся в продукте, может вызывать раздражение глаз, кожи и органов дыхания.
При попадании стружки или кусочка твердого материала в глаза возможно серьезное повреждение/раздражение глаз.

12. Экологическая информация

Нет доступной соответствующей информации, по состоянию знаний на сегодняшний день какие-либо ограничения отсутствуют.
Из-за консистенции продукта дисперсное распределение в окружающей среде маловероятно. Поэтому, согласно современному состоянию знаний, негативных экологических последствий не предвидится.
Имеющиеся данные свидетельствуют о том, что продукт не вреден для водных организмов.
Экологический ущерб при нормальном применении не известен и не ожидается.

www.elmica.ru
8-800-700-95-25
sale@elmica.ru

Элмика
Правильные технические пластики

13. Утилизация

Методы переработки отходов:
Остатки (отходы) продукта могут быть переработаны вторично, переработаны или обработаны на специализирующихся перерабатывающих предприятиях. В случае раздельной сортировки незагрязненные остатки продукта могут быть переработаны повторно.
Требования законодательства РФ:
Утилизация отходов должна производится в соответствии с СанПиН 2.1.3684. Перед утилизацией отходов (стружки) должна производится механическая очистка от остатков иных продуктов. Метод очистки – механический.
Европейский каталог отходов:
Незагрязненный продукт не имеет опасных свойств и поэтому не относится к числу опасных отходов по смыслу регламента европейского списка отходов.

Коды отходов / коды идентификации:
Точное присвоение кода отходов должно быть связано с источником и использованием. Предложения по кодовым номерам отходов основаны на вероятном использовании незагрязненного продукта.
Для ЕС: 07 02 13 (отходы из пластика), 12 01 05 (полимерная стружка и обрезки), 20 01 39 (отдельно собранные фракции из пластика).
Для РФ: - отходы производства полисульфонов, полисульфидов, гидрополи-сульфанов в первичных формах по степени негативного воздействия на окружающую среду относятся к 0 классу опасности (код ФККО 31559120000).
- отходы производства пластмасс в первичных формах прочих, не вошедшие в другие группы по степени негативного воздействия на окружающую среду относятся к 0 классу опасности (код ФККО 31559000000)..

Упаковка
Незагрязненная или очищенная упаковка может быть переработана без проверки.

14. Транспортировка

Не классифицируется как опасный продукт и поэтому транспортируется в соответствии с правилами транспортировки, предусмотренными для данного вида транспорта.

Специальной маркировке или обозначению не подлежит. Транспортировка всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортировка продукции в диапазоне температур -60+50°С. После длительного воздействия отрицательных температур продукты следует выдержать при комнатной температуре в течение 48 часов (или до достижения 23°С в центре заготовки) перед использованием. Не подвергайте холодный материал резким ударам (риск образование трещин).
Наземный транспорт
ADR - не классифицируется как опасный груз в соответствии с правилами перевозки.
RID - не классифицируется как опасный груз в соответствии с правилами перевозки.
Внутренний водный транспорт
ADN - не классифицируется как опасный груз в соответствии с правилами перевозки.
Морской транспорт
IMDG - не классифицируется как опасный груз в соответствии с правилами перевозки.
Воздушный транспорт
IATA - не классифицируется как опасный груз в соответствии с правилами перевозки.

15. Нормативная информация

Регулирующее законодательство:
Ограничения Регламента (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII, не применяются к установленному использованию продукта, указанному в данном паспорте безопасности. В соответствии с Директивой 2012/18/EU продукт не включен в перечень веществ, регулируемых данным регламентом.

Информация о соответствии REACH:
Информация о содержании веществ из списка SVHC в данном паспорте безопасности отсутствует.

Оценка химической безопасности:
В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Статья 14(2), оценка химической безопасности для продукта не требуется.

16. Дополнительная информация

Информация, приведенная в настоящем документе, соответствует текущему состоянию знаний и актуальна на дату публикации. Приведенная информация предназначена исключительно для руководства по безопасному обращению, использованию, переработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску в обращение и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Эта информация относится только к конкретному указанному материалу и может быть недействительной для этого же материала, используемого в сочетании с любыми другими материалами или в любом процессе, за исключением случаев, указанных в тексте.
Эти данные не обеспечивают и/или не гарантируют определенные свойства материалов, их химическую стойкость или их пригодность для конкретной цели эксплуатации на законном основании.

Наша продукция не предназначена для использования в медицинских и стоматологических имплантатах - существуют торговые патенты, которые необходимо следовать. Представленные значения и сведения не являются минимальными или максимальными значениями. Эти значения находятся в пределах норм ряда свойств продукта и не могут гарантировать свойств и наилучшего использования в индивидуальных применениях. Поэтому они не могут быть использованы для конкретной индивидуальной цели без предварительного тестирования потребителем. Клиент несет полную ответственность за качество и пригодность продукции для индивидуального применения, а также за испытание материала для подтверждения возможности применения в его индивидуальных условиях перед применением. Пользователь несет ответственность за соблюдение правил и законодательства.

Конец Паспорта безопасности