

Материал ARPRO не относится к категории опасных продуктов; в нормальных условиях использования он не является источником токсической, личной или экологической опасности.

Данные Технические спецификации по безопасности помогут вам в случае такого маловероятного события, как возникновение трудностей при использовании продукта или при обращении с ним. Этот документ содержит информацию по мерам первой помощи, по пожарной безопасности, по действиям в случае случайного рассыпания, по безопасному обращению и по утилизации. Меры первой помощи основаны на принципах "здорового смысла". В случае пожара идеальным вариантом является использование системы пожаротушения распыленной водой (также можно применять углекислотные огнетушители, пенные огнетушители и порошковые огнетушители). Не храните продукт поблизости от источников воспламенения. Немедленно устраняйте все рассыпания продукта; при утилизации продукта обеспечьте соблюдение всех местных и государственных нормативных требований.

ARPRO не относится к классу опасных материалов; он не приводит к биоаккумуляции и не является токсичным, поэтому не подлежит регистрации согласно регламенту REACH.

Эти Технические спецификации по безопасности предоставляются исключительно в качестве услуги.

1. Описание вещества/состава и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка (марки)	ARPRO
	Ознакомьтесь с конкретными пояснениями по сортам ARPRO 4135 FR.
Химическое название	Сополимер пропилена
Химическое семейство	Полипропилены

1.2 Выявленные релевантные варианты использования вещества или смеси и варианты использования, рекомендованные для

Выявленный вариант (варианты) использования	Только для промышленной переработки. Возможность полного рециклирования изделий; способность к поглощению энергии и конструкционная прочность при очень малой массе; химическая стойкость; высокая эффективность теплоизоляции; отличные звукоизолирующие свойства.
---	--

1.3 Сведения о поставщике Технических спецификаций по безопасности

Сведения о компании	JSP 14 Route de Francières 60190 Estrées-Saint-Denis Франция
Электронная почта	SDS@jsp.com

1.4 Номер телефона для экстренной связи

Телефон для экстренной связи	+ 33 3 44 91 70 30 (24ч)
------------------------------	--------------------------

2. Возможные опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Материал ARPRO не относится к классу материалов, опасных в обращении/использовании. Не требуется классификация согласно нормам CLP Regulation (EC) N° 1272/2008.

2.2 Элементы этикетки

Специальные требования к этикетке для материала ARPRO не предъявляются.

2.3 Другие опасности

Форма с расплавом может вызвать термические ожоги при контакте с кожей.

3. Состав/информация по ингредиентам

3.1 Вещества

Неприменимо.

3.2 Смеси

В состав марки ARPRO White и окрашенных марок помимо сополимера входят минеральные и органические компоненты.

Ингредиент (ингредиенты)	Масса (%)	CAS N°	Обозначение опасности (опасностей) и предупреждение (предупреждения) об опасности
Сополимер пропилена	> 95	9010-79-1	Нет

В состав марки ARPRO Black, марки Grey, марки Porous, марки для определенных областей применения, марки для подвспенивания «на месте» и марки Recycled помимо сополимера входят минеральные и органические компоненты, а также углеродная сажа.

Ингредиент (ингредиенты)	Масса (%)	CAS N°	Обозначение опасности (опасностей) и предупреждение (предупреждения) об опасности
Сополимер пропилена	> 90	9010-79-1	Нет
Углеродная сажа	0 - 10	1333-86-4	Нет

Сополимеру пропилена не присвоены регистрационные номера согласно регламентам EC N° и REACH.

Углеродная сажа имеет регистрационный номер 215-609-9 согласно EC N°; и не имеет присвоенного ей регистрационного номера REACH.

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание:	<p>Данные продукты в нормальных условиях не представляют серьезной опасности применительно к вдыханию.</p> <p>В случае вдыхания избыточного количества присутствующий в воздухе пыли (в нормальных условиях применения пыль отсутствует) перейдите в зону, свободную от пыли, или выйдите на свежий воздух.</p> <p>В случае вдыхания продуктов сгорания/термического разложения или дыма выйдите на свежий воздух и обратитесь за медицинской помощью.</p>
Контакт с кожей:	<p>Описываемые продукты не представляют угрозу для кожи. При возникновении раздражения кожи тщательно промойте раздраженный участок; в случае сохранения симптомов обратитесь за медицинской помощью.</p>
Попадание в глаза:	<p>При попадании в глаза любых частиц или пыли промойте глаза чистой проточной водой. В случае сохранения симптомов обратитесь за медицинской помощью.</p>
Попадание внутрь:	<p>В случае проглатывания любого количества продукта обратитесь за медицинской помощью.</p>

4.2 Наиболее важные симптомы и явления, как острые, так и отсроченные

Существенных реакций на тело человека до настоящего времени не отмечено. Эти продукты не классифицированы как опасные. Форма с расплавом может вызвать термические ожоги при контакте с кожей.

4.3 Требуется указание на необходимость любых безотлагательных медицинских манипуляций и специфических действий

Скорее всего не потребуются, но при необходимости следует действовать в соответствии с симптомами.

5. Меры пожаротушения

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения	Вода (предпочтительно в распыленном состоянии), углекислый газ, пена или порошковые составы.
Неприменимые средства пожаротушения	Мощные гидромониторы.

5.2 Особые опасности, порождаемые веществом или смесью

Данный материал способен гореть. Данный материал чувствителен к теплоте и может таять при нагревании.

Материал горит с образованием горящих капель.

Неполное тепловое разложение или сгорание могут привести к высвобождению опасных продуктов и/или легковоспламеняющихся паров (как этилен, этан, угарный газ, пропан и т.д.).

ARPRO 4135 FR: Газообразные продукты сгорания могут содержать пентоксид фосфора, фосфорную кислоту и бромистый водород.

Выпуск 15

5.3 Рекомендации для пожарных

Не вдыхайте испарения от нагретого продукта. Воспользуйтесь автономным дыхательным аппаратом.

6. Меры в случае случайного рассыпания материала**6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в аварийной обстановке**

Рассыпанный продукт может создать опасность проскальзывания на любой твердой и гладкой поверхности.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Избегайте выгрузки в окружающую среду.

6.3 Методы и материал для локализации ущерба и для очистки

В случае рассыпания немедленно подметите весь рассыпанный материал, чтобы исключить опасность для людей при хождении.

Методы очистки: Избегайте образования пыли. Соберите рассыпанный продукт в подходящий контейнер. Организуйте утилизацию надлежащим образом (обратитесь к разделу 13).

7. Обращение с материалом и его хранение**7.1 Меры безопасности при обращении с материалом**

Гарантируйте соответствующую вентиляцию; избегайте образования пыли и ее выпадения. Во избежание разряда статического электричества оборудование должно быть изготовлено из электропроводящего материала и заземлено.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе с учетом возможной несовместимости

Условия хранения	Избегайте источников тепла или воспламенения (пламя или искры) и воздействия ультрафиолетового излучения. Осуществляйте хранение в прохладном и сухом месте.
Срок годности при хранении	Не ограничен при соблюдении рекомендованных условий хранения.
Несовместимые материалы	Сильные окислители.

7.3 Специфическая область (области) конечного применения

Промышленное использование.

8. Контроль вредного воздействия / индивидуальная защита**8.1 Регулируемые параметры**

Пределы нахождения в условиях вредного воздействия: нет.

Компоненты, для которых установлены пределы нахождения в условиях вредного воздействия: нет.

При нормальных условиях использования пыль отсутствует. Пыль может образовываться при трении материала ARPRO в системе транспортировки.

8.2 Контроль вредного воздействия

8.2.1 Рекомендуется использовать местную вытяжную вентиляцию.

В предполагаемых условиях нормального использования эти продукты не считаются источником опасности для органов дыхания. Обеспечьте адекватную вентиляцию, особенно в замкнутых зонах.

8.2.2 Индивидуальные защитные меры, такие как средства индивидуальной защиты.

Указания по защите персонала	Специальных мер предосторожности не требуется.
Защита глаз / лица	В предполагаемых условиях нормального использования эти продукты не считаются источником опасности для глаз. Защитные очки способны предотвратить риск контакта продукта с глазами.
Защита кожи и рук	В предполагаемых условиях нормального использования эти продукты не считаются источником опасности для кожи.
Защита органов дыхания	В предполагаемых условиях нормального использования эти продукты не считаются источником опасности для органов дыхания.
Риск воздействия тепла	При манипуляциях с нагретым материалом носите изолирующие перчатки.
Общие меры безопасности и гигиены	При обращении с материалом соблюдайте типовые промышленные правила гигиены и безопасности.

8.2.3 Указания по защите окружающей среды: Предотвращайте попадание в коллекторы городской канализации. Никаких специальных мер не требуется.

9. Физические и химические свойства

9.1 Информация по базовым физическим и химическим свойствам

Внешний вид	Небольшие частицы
Физическое состояние при 25°C	Твердое тело
Цвет	Различные цвета в зависимости от марок ARPRO.
Запах	Без запаха
Порог восприятия запаха	Не установлен
Температура плавления	130 – 170°C
Интервал кипения	Разложение продукта на составные части не определено.
Точка воспламенения	> 200°C
Относительная плотность	<1
Растворимость в воде	Нерастворим
Растворимость в других растворителях	Слабо растворим в горячих органических растворителях.
Температура самовоспламенения	~ 350°C для всех сортов
Термическое разложение	> 180°C
Окисляющие свойства	Окисляющие свойства отсутствуют

Выпуск 15

Приведённая информация отражает результаты внутренних испытаний образцов ARPRO и предоставляется для удобства клиентов. При подготовке документа были приложены все разумные усилия для обеспечения точности содержащейся в нём информации, однако компания JSP не предоставляет каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении пригодности, точности, надёжности или полноты этой информации. ARPRO является зарегистрированным товарным знаком.

Такие свойства, как интенсивность испарения, pH, нижний/верхний предел воспламеняемости, пределы взрываемости, давление насыщенного пара, плотность пара, коэффициент распределения н-октанол/вода, вязкость и взрывчатые свойства, не применимы к материалу ARPRO.

9.2 Прочая информация

Объемная плотность: 10 – 215г/л (при 25°C)

10. Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

Опасные реакции отсутствуют, если хранение и обращение осуществляется предписанным образом.

10.2 Химическая стабильность

Данные продукты являются химически стабильными.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные продукты являются химически стабильными, если хранение и обращение осуществляется предписанным образом.

10.4 Нежелательные условия

Избегайте избыточного нагрева и любых источников воспламенения (пламя или искры).

10.5 Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасное разложение не происходит, если продукт используется рекомендованным образом. При продолжительном и/или сильном нагревании могут выделяться продукты разложения.

11. Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим воздействиям

Исходя из нашего опыта и имеющейся информации, не следует ожидать вредного воздействия на персонал при соблюдении рекомендаций по обращению с материалом и соответствующих мер предосторожности для предписанных вариантов использования. В предполагаемых условиях нормального использования эти продукты обычно не считаются источником опасности для кожи или для глаз. Избыточная пыль (отсутствующая в нормальных условиях использования) может вызвать раздражение кожи или раздражение верхних дыхательных путей (в случае вдыхания). Частицы продукта или пыли могут вызвать раздражение глаз. Отсутствуют свидетельства мутагенного потенциала, канцерогенности и репродуктивной токсичности.

11.2 Прочая информация

Попадание внутрь: Проглатывание частиц этих продуктов может вызвать ложное чувство насыщения (наполненности желудка).

12. Экологическая информация**12.1 Токсичность**

Для данного продукта не зафиксировано токсического влияния на водные организмы.

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Продукт не является биологически разлагаемым и может быть сепарирован механическим способом.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт не имеет потенциала к биоаккумуляции.

12.4 Мобильность при нахождении в почве

Нерастворим в воде. Согласно прогнозам, продукт имеет очень низкую мобильность при нахождении в почве.

12.5 Результаты оценки на соответствие классам PBT и vPvB

Не соответствует классу PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic – устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество). Не соответствует классу vPvB (very Persistent, very Bioaccumulative – очень устойчивое биоаккумулятивное вещество).

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Нет.

12.7 Дополнительная информация

Более подробную информацию по экологическим аспектам и по вопросам окружающей среды можно получить из нашего документа Оценка жизненного цикла материала.

13. Утилизация**13.1 Методы обращения с отходами**

Продукты	Продукт должен утилизироваться в соответствии с региональным и национальным законодательством. Следует применять установленные процедуры обращения с отходами (восстановление, переработка с целью повторного использования).
Упаковка	Упаковка должна утилизироваться в соответствии с региональным и национальным законодательством.

14. Транспортная информация**14.1 UN-идентификатор**

Неприменимо.

14.2 Точное отгрузочное наименование по ООН

Неприменимо.

14.3 Класс (классы) опасности при перевозке

Неприменимо.

Выпуск 15

Приведённая информация отражает результаты внутренних испытаний образцов ARPRO и предоставляется для удобства клиентов. При подготовке документа были приложены все разумные усилия для обеспечения точности содержащейся в нём информации, однако компания JSP не предоставляет каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении пригодности, точности, надёжности или полноты этой информации. ARPRO является зарегистрированным товарным знаком.

14.4 Группа упаковки

Неприменимо.

14.5 Вредное воздействие окружающей среды

Неприменимо.

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Неприменимо.

14.7 Перевозка навалом согласно требованиям приложения II к Marpol и требованиям IBC Code

Неприменимо.

15. Нормативная информация**15.1 Нормативы/законодательные требования по безопасности, по охране здоровья и по защите окружающей среды, применимые к веществу или к смеси**

Данный продукт не классифицирован как опасный.

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не требуется."

16. Другая информация

Обратите внимание, что марки материала ARPRO не классифицированы как опасные продукты, поэтому для этих продуктов отсутствуют законодательные требования по представлению Технических спецификаций по безопасности; мы предоставляем данные спецификации своим заказчикам в качестве жеста доброй воли.

Редакция 15 этого паспорта безопасности была подготовлена после обзора новых марок ARPRO от 17/03/2020.

05/11/2020