

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 6 3 3 2 5 4 9 . 2 0 . 5 2 6 1 6

от «06» августа 2018 г.

Действителен

до «06» августа 2023 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство  
«Координационно-информационный центр государств-участников СНГ  
по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора Муратова Н.М. Муратова/  
М.П.



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Переходные марки полипропилена

химическое (по IUPAC)

Полипроп-1-ен

торговое

Переходные марки полипропилена PP H005 TR, PP H020 TR, PP H050 TR, PP H100 TR, PP H200 TR, PP H400 TR, PP H700 TR, PP H900 TR

синонимы

Гомополимер проп-1-ена; полипропилен-1

Код ОКПД 2

2 0 . 1 6 . 5 1 . 1 1 0

Код ТН ВЭД

3 9 0 2 1 0 0 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 20.16.51-002-76332549-2018 Переходные марки полипропилена

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

**Краткая** (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При длительном воздействии может оказывать раздражающее и общетоксическое действие. Горючее вещество. При горении и термодеструкции выделяет токсичные газы. Может загрязнять объекты окружающей среды.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Полипроп-1-ен	10	3	9003-07-0	618-352-4

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью

«Омский завод полипропилена»,  
(наименование организации)

Омск  
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 7 6 3 3 2 5 4 9

Телефон экстренной связи 7 (3812) 79-02-07

Руководитель организации-заявителя

И.Б. Тихонов  
(подпись)



**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование  
Переходные марки полипропилена [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению  
(в т.ч. ограничения по применению)  
Переходные марки полипропилена применяются для изготовления различными методами переработки изделий технического и бытового назначения. Не рекомендуется использование продукции для изготовления игрушек, изделий медицинского назначения, предметов личной гигиены, изделий, контактирующих с продуктами питания и питьевой водой [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации  
Общество с ограниченной ответственностью «Омский завод полипропилена»
- 1.2.2 Адрес  
(почтовый и юридический)  
644035, Россия, г. Омск, Красноярский тракт, стр. 137
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени  
+7 (3812) 79-02-07
- 1.2.4 Факс  
+7 (3812) 66-86-44
- 1.2.5 E-mail  
info@poliom-omsk.ru

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом  
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))  
По ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности [3, 11].  
Не классифицируется по СГС [4-7, 9].

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово  
Отсутствует [8].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности  
Отсутствуют [8].
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности  
(Н-фразы)  
Не подпадает под критерии ГОСТ 31340-2013 [8].

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование  
(по IUPAC)  
Полипроп-1-ен [10].
- 3.1.2 Химическая формула  
[C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>]<sub>n</sub> [10].
- 3.1.3 Общая характеристика состава  
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)  
Продукция изготавливается в ходе полимеризации, последующей экструзии и первичного гранулирования полимера, образующегося в ходе пусковых, нестабильных, переходных, остановочных режимах эксплуатации производства в соответствии с требованиями технических условий. В зависимости от

стр. 4 из 12	РПБ № 76332549.20.52616 Действителен до 06.08.2023 г.	Переходные марки полипропилена ТУ 20.16.51-002-76332549-2018
-----------------	--	---

свойств и назначения выпускается различных марок: PP H005 TR, PP H020 TR, PP H050 TR, PP H100 TR, PP H200 TR, PP H400 TR, PP H700 TR, PP H900 TR [1].

### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [2, 9, 11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Полипроп-1-ен	99,8	10, а	3	9003-07-0	618-352-4
2,2-Бис[[3-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-1-оксопропокси]	< 0,2	10, а	4	6683-19-8	229-722-6
Трис[2,4-бис(1,1-диметилэтил)фенил]фосфит		Не установлена	Нет	31570-04-4	250-709-6
диОктадеканоат кальция	< 0,05	10, а	4	1592-23-0	216-472-8

Примечание:  
"а" – аэрозоль.

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Случаи острого отравления не описаны. При вдыхании в высоких концентрациях - першение в горле, кашель [1, 10, 12-13].

4.1.2 При воздействии на кожу

Длительный контакт может вызывать сухость, красноту, болезненность [1, 10, 12-13].

4.1.3 При попадании в глаза

Длительный контакт может вызывать покраснение, конъюнктивит, раздражение роговицы [1, 10, 12-13].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Случаи острого отравления не описаны [1, 10, 12-13].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. При затрудненном дыхании – госпитализация [10, 12-13].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду, тщательно промыть пораженные участки кожи проточной водой с мылом [10, 12-13].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой с приоткрытыми веками в течении 15-ти минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью [10, 12-13].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды или молока, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [10, 12-13].

4.2.5 Противопоказания

Нет данных [1, 10, 13].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика  
пожаровзрывоопасности  
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Горючее вещество [1, 14-15].

5.2 Показатели  
пожаровзрывоопасности  
(номенклатура показателей по ГОСТ  
12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Температура воспламенения 291 °С.

Температура самовоспламенения 395 °С.

Нижний концентрационный предел воспламенения  
пыли 32,7 г/м<sup>3</sup> [1, 15-16].

5.3 Продукты горения и/или  
термодеструкции и вызываемая  
ими опасность

При горении и термодеструкции возможно  
образование формальдегида, ацетальдегида, оксидов  
углерода - высокотоксичных газов, которые  
вызывают раздражение слизистых оболочек, кашель,  
головокружения; в тяжелых случаях – судороги,  
потеря сознания, удушье, затруднение глотания,  
рвота, возможен острый отёк лёгких, кома [1, 17].

5.4 Рекомендуемые средства  
тушения пожаров

Водяной пар, углекислый газ, огнегасительная пена,  
инертные газы, песок [1].

5.5 Запрещенные средства тушения  
пожаров

Нет данных [1].

5.6 Средства индивидуальной  
защиты при тушении пожаров  
(СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со  
съемными теплоизолирующими подстежками) в  
комплекте с поясом пожарным спасательным,  
рукавицами или перчатками, каской пожарной,  
специальной защитной обувью. Дыхательные  
аппараты со сжатым воздухом, кислородные  
изолирующие противогазы [18-21].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена полимерная  
упаковка [1].

## **6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

**6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

6.1.1 Необходимые действия  
общего характера при аварийных и  
чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В  
зону аварии входить в защитной одежде и  
дыхательном аппарате. Удалить посторонних.  
Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить.  
Пострадавшим оказать первую помощь [22].

6.1.2 Средства индивидуальной  
защиты в аварийных ситуациях  
(СИЗ аварийных бригад)

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте  
с самоспасателем СПИ-20 [22].

**6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

6.2.1 Действия при утечке, разливе,  
россыпи  
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры  
предосторожности, обеспечивающие  
защиту окружающей среды)

Просыпания оградить земляным валом, собрать в  
сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать  
попадания вещества в водоемы, подвалы,  
канализацию [22].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния  
тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-

стр. 6 из 12	РПБ № 76332549.20.52616 Действителен до 06.08.2023 г.	Переходные марки полипропилена ТУ 20.16.51-002-76332549-2018
-----------------	--	---

механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [22].

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### 7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Общая приточно-вытяжная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и упаковки. Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Соблюдение правил пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения, в количестве, согласованным с пожарными службами [1].

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1, 13].

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию перевозят всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

### 7.2 Правила хранения химической продукции

#### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Продукцию хранят в сухом помещении, исключая попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее одного метра от нагревательных приборов, при температуре не выше 30 °С и относительной влажности не более 80%.

Гарантийный срок хранения – 3 года с даты изготовления [1].

Продукция несовместима при хранении с сильными окислителями [10].

#### 7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Полиэтиленовые мешки, изготовленные из рукавной пленки марки М, объемом 25 кг [1, 23].

#### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в быту [1].

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Контроль воздуха рабочей зоны производственных помещений необходимо вести по:

аэрозолю полипроп-1-ена ПДК р.з. = 10 мг/м<sup>3</sup>;  
парам формальдегида ПДК р.з. = 0,5 мг/м<sup>3</sup>;

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

парам ацетальдегида ПДК р.з. = 5,0 мг/м<sup>3</sup>;  
парам уксусной кислоты ПДК р.з. = 5,0 мг/м<sup>3</sup>;  
парам окиси углерода ПДК р.з. = 20 мг/м<sup>3</sup> [1, 11].  
Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция.  
Герметичность оборудования и емкостей.  
Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1].

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Не допускать работы с продуктом при неработающей вентиляции, использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами. Не курить, не принимать пищу и не пить в помещениях, где используется и хранится продукт. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [1, 13].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы, противогазы, пневмошлемы и пневмомаски [1, 24-25].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)  
(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда из хлопчатобумажных тканей, фартук хлопчатобумажный с нагрудником, специальная обувь, резиновые перчатки, защитные очки [1, 24-25].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту [1].

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние  
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Гранулы размером от 2 до 5 мм, белого цвета, без запаха. Допускается наличие гранул другого цвета [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции  
(температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Плотность 900 ± 10 кг/м<sup>3</sup>.

Насыпная плотность гранул 500 ± 20 кг/м<sup>3</sup>.

Температура плавления 160-175 °С.

Не растворим в воде [1, 10].

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Окисляется сильными окислителями, растворяется в ароматических углеводородах [10].

10.3 Условия, которых следует избегать  
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать нагревания, открытого огня; хранения с несовместимыми веществами. При нагревании выделяет токсичные газы формальдегид, ацетальдегид, оксиды углерода [1, 10].

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. При длительном воздействии может

стр. 8 из 12	РПБ № 76332549.20.52616 Действителен до 06.08.2023 г.	Переходные марки полипропилена ТУ 20.16.51-002-76332549-2018
-----------------	--	---

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

#### 11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

#### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

#### 11.6 Показатели острой токсичности

(DL<sub>50</sub> (LD<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (LK<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

оказывать раздражающее и общетоксическое действие [9-13].

Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, перорально (при случайном проглатывании) [10].

Нервная система, печень, почки, морфологический состав периферической крови, кожа, глаза [10].

При непосредственном контакте не оказывает раздражающее действие на кожу, глаза, верхние дыхательные пути. Кожно-резорбтивное действие не установлено, sensibilizing действие установлено [9-10, 13].

Кумулятивность слабая. Гонадотропное, эмбриотропное, мутагенное, тератогенное действия не изучались. Канцерогенное действие не установлено (по материалам МАИР отнесен в 3 группу) [9-10, 13].

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж, Крысы;

DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг, н/к, Кролики;

CL<sub>50</sub> нет данных [9-10].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Продукция может загрязнять окружающую среду. Попадая в водоемы, влияет на их санитарный режим, изменяет органолептические свойства воды; в значительных количествах может губительно воздействовать на обитателей водоемов. Попадание в почву значительных количеств может оказать негативное воздействие, последствием которого являются ухудшение внешнего вида растительного покрова, засорение и деградация почв [1, 26].

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и транспортирования, при неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций и ЧС.

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [2, 27-30]



Переходные марки полипропилена ТУ 20.16.51-002-76332549-2018	РПБ № 76332549.20.52616 Действителен до 06.08.2023 г.	стр. 9 из 12
---	--	-----------------

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Полипроп-1-ен	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

По продукции в целом данные отсутствуют [1].

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Медленно трансформируется в окружающей среде [9-10].

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии СанПиН 2.1.7.1322-03 [1, 31].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Не применяется в быту [1].

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует [32].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Переходные марки полипропилена PP H005 TR, PP H020 TR, PP H050 TR, PP H100 TR, PP H200 TR, PP H400 TR, PP H700 TR, PP H900 TR [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию перевозят всеми транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

<sup>1</sup> ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 10 из 12	РПБ № 76332549.20.52616 Действителен до 06.08.2023 г.	Переходные марки полипропилена ТУ 20.16.51-002-76332549-2018
------------------	--	---

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: - класс - подкласс - классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	По ГОСТ 19433-88 не перевозится как опасный груз [33]. Отсутствует [33]. Отсутствует [33]. Отсутствует [22, 33].  Отсутствует [33].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: - класс или подкласс - дополнительная опасность - группа упаковки ООН	По Рекомендациям ООН не перевозится как опасный груз [32].  Отсутствует [32]. Отсутствует [32]. Отсутствует [32].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей» [1, 34].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Отсутствует [22].

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

ФЗ «О техническом регулировании».

ФЗ «Об отходах производства и потребления».

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

ФЗ «Об охране окружающей среды».

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

ФЗ «О пожарной безопасности».

ФЗ «О стандартизации».

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Не имеет.

#### 15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [35-36].

## 16 Дополнительная информация

#### 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...»)

Переходные марки полипропилена ТУ 20.16.51-002-76332549-2018	РПБ № 76332549.20.52616 Действителен до 06.08.2023 г.	стр. 11 из 12
---	--	------------------

или «Внесены изменения в пункты ...,  
дата внесения ...»)

## 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. ТУ 20.16.51-002-76332549-2018 Переходные марки полипропилена. Технические условия.
2. Информационное письмо о составе продукции Переходные марки полипропилена ООО «Омский завод полипропилена».
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
4. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
8. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
9. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
10. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Полипропилен. Серия № ВТ-002312 от 07.01.2002 г.
11. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18/ ГН 2.2.5.2308-07. – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018/2007.
12. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
13. Вредные вещества в пластмассах. Справ. изд. / Под ред. Шефтель В.О. М.: Химия, 1991.
14. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
15. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
16. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
17. Токсические эффекты продуктов горения полимерных материалов. Научное издание / В. С. Иличкин [и др.] - М., 1981.
18. ГОСТ Р 53264 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. ГОСТ Р 53269 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 12 из 12	РПБ № 76332549.20.52616 Действителен до 06.08.2023 г.	Переходные марки полипропилена ТУ 20.16.51-002-76332549-2018
------------------	--	---

20. ГОСТ Р 53268 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
21. ГОСТ Р 53265 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями в ред. протокола от 18-19 мая 2016 г.).
23. ГОСТ 10354-82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5).
24. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
25. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 N 970н (ред. от 20.02.2014) "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением".
26. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982.
27. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
28. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
29. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
30. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006, 2009.
31. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» от 15.06.2003.
32. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017.
33. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
34. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
35. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/montreal\\_prot.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml).
36. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf).