

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 7 7 4 7 0 1 1 · 3 8 · 6 9 2 3 3

от «30» июля 2021 г.

Действителен

до «30» июля 2026 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Вторичные гранулы полипропилена

химическое (по IUPAC)

Полипроп-1-ен

торговое

Пропилен вторичный гранулированный

синонимы

Гомополимер проп-1-ена; полипропилен-1

Код ОКПД 2

3 8 . 3 2 . 3 3 . 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

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 20.16.51-001-77747011-2017 Вторичные гранулы полипропилена

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76. При нагревании в процессе переработки выше 150 °C возможно выделение в воздух летучих продуктов термоокислительной деструкции, содержащих органические кислоты, карбонильные соединения, в том числе формальдегид и ацетальдегид, окись углерода. Горючее вещество. 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
Полипропилен нестабилизированный (проп-2-ен, гомополимер)	10	3	9003-07-0	618-352-4

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Пластполимерторг»,  
(наименование организации)

Санкт-Петербург  
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортёр, импортёр  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 7 7 7 4 7 0 1 1

Телефон экстренной связи +7 (812) 339-88-28

Руководитель организации-заявителя



(подпись)

О. Колмогоров

(расшифровка)

**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 ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – 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

Вторичные гранулы полипропилена [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Строительство, автомобильная промышленность, химическая промышленность, бытовая промышленность [1].

(в т.ч. ограничения по применению)

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «ПЛАСТ-ПОЛИМЕРТОРГ

1.2.2 Адрес

196006, г. Санкт-Петербург, ул. Заставская, дом № 7, литер А, офис 317

(почтовый и юридический)

+7 (812)339-88-28

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

1.2.4 E-mail

ppt-spb@outlook.com

## 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))

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс по ГОСТ 12.1.007-76 [2,3].

Не классифицируется по СГС [4,5].

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

2.2.1 Сигнальное слово

Нет [6].

2.2.2 Символы (знаки) опасности

Отсутствуют [6].

2.2.3 Краткая характеристика опасности

Отсутствует [6].

(Н-фразы)

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование  
(по IUPAC)

Полипроп-1-ен [7].

3.1.2 Химическая формула

(C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>)<sub>x</sub> [7,8].

3.1.3 Общая характеристика состава  
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Изготовление гранул должно осуществляться по технологической документации и рецептограммам предприятия-изготовителя [1].

### 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1,2,9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		

стр. 4 из 12	РПБ №77747011.38.69233 Действителен до 30.07.2026 г.	Вторичные гранулы полипропилена ТУ 20.16.51-001-77747011-2017
-----------------	---	--

Полипропилен Примечание: а – аэрозоль	100	10 (а)	3	9003-07-0	618-352-4
--	-----	--------	---	-----------	-----------

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)
- 4.1.2 При воздействии на кожу
- 4.1.3 При попадании в глаза
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Кашель, першение в горле, затрудненное дыхание [7].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем
- 4.2.2 При воздействии на кожу
- 4.2.3 При попадании в глаза
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем
- 4.2.5 Противопоказания

Свежий воздух, покой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [7,10].

Промыть водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [7,10].

Прежде всего промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это возможно сделать без затруднений), затем обратится за медицинской помощью [7,10].

Обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [7,10].

Нет данных [1,7,10].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности  
(по ГОСТ 12.1.044)
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности  
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044)

Горючее вещество [1,11,12,13].

Т. воспл. аэрогеля 325°C; т. самовоспл. аэрогеля 345°C; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м3; макс. давл. взрыва 590 кПа; скорость нарастания давл. 39 МПа/с; миним. энергия зажигания 3,4 мДж; КИ 17,5% об.; МВСК 9,5% об. [12].

При нагревании полипропилена и его сополимеров в процессе пере-работки выше 150 °C возможно выделение в воздух летучих продуктов термоокислительной деструкции, содержащих органические кислоты, карбонильные соединения, в том числе формальдегид и ацетальдегид, окись углерода. В очаге пожара вдыхание продуктов горения приводит к удушью, потере сознания и смерти [1,12,14].

Все виды огнетушащих средств [15].

- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров  
(СИЗ пожарных)

Нет данных [15].

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или

перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [16,17].

### 5.7 Специфика при тушении

Горит с выделением токсичных газообразных продуктов [1,12].

## 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. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медоследование [18].

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

Костюм хлопчатобумажный для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий с масловоодотталкивающей пропиткой, сапоги резиновые с жестким подносом, перчатки с полимерным покрытием, очки защитные, респиратор противогазозольный, маска или полумаска со сменным фильтром [19].

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

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

Собрать рассыпанные гранулы и направить на переработку [1].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить рекомендованными средствами с максимального расстояния [18].

## 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

Полипропилен следует перерабатывать в производственных помещениях, оборудованных местной вытяжной и общеобменной вентиляцией. Рабочие места должны быть организованы по ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.2.061. Относительная влажность в рабочих помещениях должна быть не ниже 50%. Переработку осуществляют по ГОСТ 12.3.030 с соблюдением правил пожаро- и взрывобезопасности по ГОСТ 12.1.004 и ГОСТ 12.1.010. Оборудование должно соответствовать ГОСТ 12.2.003 и ГОСТ 12.2.049, ограждающие устройства и предохранительные приспособления -

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

ГОСТ 12.2.062, средства защиты от статического электричества – ГОСТ 12.1.018 [1,20].

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Максимальная герметизация оборудования; 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 установленных норм перед сбросом в атмосферу. Не допускать попадания вещества в канализационные системы, водоемы или на рельеф местности [1,20].

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

Горловину мешков заваривают или прошивают машинным способом. горловину бумажных мешков прошивают машинным способом. Клапаны должны быть заправлены внутрь [1].

Грузовые места формируют в транспортные пакеты в соответствии с правилами перевозки грузов на плоских поддонах по ГОСТ 33757. Размеры пакета должны соответствовать ГОСТ 24597, средства скрепления - ГОСТ 21650 [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)

Гранулы хранят в закрытом сухом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре не выше 30°C, относительной влажности - не более 80%.

Допускается хранение полимера у потребителя до 30 сут в металлических емкостях для хранения, исключающих попадание влаги и загрязнение гранул, установленных на наружных площадках.

Гарантийный срок хранения гранул – 3 года со дня изготовления [1].

Хранить отдельно от сильных окислителей [21].

Полипропиленовые белые мешки по ГОСТ 32522-2013 без полиэтиленового вкладыша. По согласованию с потребителем допускается упаковывать в другие мешки [1,22].

В быту не применяется [1].

#### 7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

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

### 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.)

ПДК р.з. по полипропилену – 10 мг/м<sup>3</sup> [2].

Вторичные гранулы полипропилена ТУ 20.16.51-001-77747011-2017	РПБ №77747011.38.69233 Действителен до 30.07.2026 г.	стр. 7 из 12
--	---	-----------------

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Обеспечить приточно-вытяжную и местную системы вентиляции, а также возможность естественного проветривания помещений, герметичность оборудования и емкостей, соблюдения правил пожарной безопасности, обеспечение условий хранения и транспортирования [1,23].

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Лица, работающие с продукцией, должны пройти профессиональный отбор, предусматривающий медицинское освидетельствование работающих и установление профессиональной пригодности к безопасному выполнению работ. Предварительные при поступлении на работу и периодические в процессе работы медицинские осмотры должны проводиться лечебно-профилактическими учреждениями. Лица, допускаемые к работе с продуктом, должны иметь профессиональную подготовку (в том числе и по безопасности труда), соответствующую характеру работы. Основные профилактические мероприятия на производстве должны быть направлены на борьбу с пылью. Также необходимо соблюдение мер личной гигиены: обязательное принятие душа после работы, мытье рук перед приемом пищи, запрещение хранения личных вещей, продуктов питания и курения на рабочих местах. При работе с продуктом необходимо использовать СИЗ [24].

СИЗОД фильтрующее или изолирующее [1,19].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Костюм хлопчатобумажный для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, сапоги резиновые с жестким подносиком, перчатки с полимерным покрытием, очки защитные [19].

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

В быту не применяется [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние  
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Гранулы [1].

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

Размер гранулы 2-5 мм

Плотность 900-920 кг/м<sup>3</sup>

Насыпная плотность 520-600 кг/м<sup>3</sup>

Температура плавления 160-175 °C [1].

Не растворим в орг. р-рителях. Устойчив в воде (вплоть до 130°C) и агрессивных средах, кроме сильных окислителей (конц. HNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, хромовая смесь) [21].

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Окисляется на воздухе, особенно выше 100 °C [1,21].

10.2 Реакционная способность

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

Окисляется, легко подвергается хлорированию [21].  
Нагревания, контакта с сильными окислителями [1].

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 [2,3]. При затаривании и механической обработке продукции возможно образование мелкой пыли, а при нагревании в процессе переработки выше 150 °С возможно выделение в воздух летучих продуктов термоокислительной деструкции, содержащих органические кислоты, карбонильные соединения, в том числе формальдегид и ацетальдегид, окись углерода [1].

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [1].

Дыхательная и центральная нервная системы, печень, почки, миокард, морфологический состав периферической крови [7].

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 сенсибилизирующее действия)

Пыль и гранулы полимера могут вызвать механическое раздражение верхних дыхательных путей, кожи и глаз [1].

Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия отсутствуют [7].

Формальдегид - раздражающий газ, обладающий также общетоксичным действием, оказывает сильное действие на центральную нервную систему.

Пары ацетальдегида вызывают раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей, удушье, резкий кашель, бронхиты, воспаление легких.

Пары уксусной кислоты раздражают кожу и слизистые оболочки верхних дыхательных путей.

Окись углерода вызывает удушье вследствие вытеснения кислорода из оксигемоглобина крови, поражает центральную и периферическую нервную систему [1,20].

Мелкая пыль полимера при вдыхании и попадании в легкие может вызвать вялотекущие фиброзные изменения в них. При концентрации продуктов термоокислительной деструкции в воздухе рабочей зоны выше предельно допустимой возможны острые и хронические отравления [1,20].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм  
(влияние на функцию воспроизведения, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

В доступных отечественных и зарубежных источниках отсутствуют данные о влиянии полимера на функцию воспроизведения, канцерогенность, мутагенность [4,25,26].

Кумулятивность слабая [7].

Нет данных [1,4].

11.6 Показатели острой токсичности (DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Атмосферный воздух может загрязняться продуктами термодеструкции [1].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном размещении или захоронении 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 водоемов, почвах)

Таблица 2 [2,27]

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)
Полипропилен	ОБУВ Пыль полипропилена 0,1	Не установлены	Не установлены	Не установлены

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

Нет данных [1,4].

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

Нет данных [4].

## 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)

Мешки, бывшие в употреблении и непригодные для переработки во вторичное сырье, должны быть подвергнуты захоронению или утилизации в порядке, установленном законодательством государства [22,28].

<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 хозяйствственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

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

стр. 10 из 12	РПБ №77747011.38.69233 Действителен до 30.07.2026 г.	Вторичные гранулы полипропилена ТУ 20.16.51-001-77747011-2017
------------------	---	--

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

В быту не применяется [1].

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Нет [1,29].

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование: Полипропилен вторичный гранулированный, цвет в ассортименте [1].

### 14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [1].

### 14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Не классифицируется как опасный груз [30].

### 14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не классифицируется как опасный груз [29].

### 14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

"Беречь от влаги", "Крюками не брать", "Беречь от солнечных лучей" [22].

### 14.7 Аварийные карточки

Не применяются, т.к. груз не классифицируется как опасный [29,30].

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ

Федеральный закон «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ

Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

Нет.

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

Не регулируется Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и другими международными документами.

#### 15.2 Международные конвенции и соглашения

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

## 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 № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

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

1. ТУ 20.16.51-001-77747011-2017 Вторичные гранулы полипропилена.
2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".
3. ГОСТ 12.1.007-76. Межгосударственный стандарт «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
4. Данные информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
5. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
6. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
7. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» (База данных №2009620521 от 28.10.09) [Электронный ресурс]: [офиц. сайт]/ ФБУЗ «РПОХБВ». – М., 1993–2017. – Режим доступа <http://www.rpohv.ru/online/>.
8. Polypropylene [Электронный ресурс]: [офиц. сайт]/CAS Common Chemistry– Режим доступа <https://commonchemistry.cas.org/detail?ref=9003-07-0>.
9. Информация о составе продукции за подписью руководителя.
10. Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства [Электронный ресурс]: [офиц. сайт]/ Инст. пром. безоп., охраны труда и соц. партнерства, 2021– Режим доступа: <https://www.safework.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
11. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84). Межгосударственный стандарт. «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 N 3683) (ред. от 01.04.2000).
12. Кодолов В. И. Горючесть и огнестойкость полимерных материалов. М., «Химия», 1976.
13. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Ассоц. «Пожнаука», 2000, 2004.
14. Петровский Б.В. Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ), 3-е издание. Советская энциклопедия, 1974/1989.
15. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
16. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р. Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия».
17. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
18. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48).
19. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 N 970н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.01.2010 N 16089).

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

20. ГОСТ 26996-86 Полипропилен и сополимеры пропилена. Технические условия (с Изменениями N 1, 2).
21. Краткая химическая энциклопедия т. 1-5. Под ред. И.Л. Кнунианца, М., «Советская энциклопедия», 1961-1967 гг.
22. ГОСТ 32522-2013 Мешки тканые полипропиленовые. Общие технические условия.
23. Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2020 N 61706).
24. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 834н "Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2020 N 61680).
25. Международное агентство по изучению рака (МАИР) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iarc.fr/>.
26. Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда"
27. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.01.2017 N 45203).
28. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
29. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.
30. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 19.08.1988 N 2957).
31. ГОСТ 14192-96. Межгосударственный стандарт. «Маркировка грузов» (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 18 июня 1997 г. N 219).