

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 3 8 5 7 6 1 8 . 2 0 . 8 5 1 4 5

от «09» ноября 2023 г.

Действителен до «09» ноября 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон»
химическое (по IUPAC)	Поли-1-этенилпирролид-2-он
торговое	Поливинилпирролидон «Полидон» (марки- «Полидон»-АМ; «Полидон»-А; «Полидон»-А-1; «Полидон»-В; «Полидон»-В-2; «Полидон»-С; «Полидон»-МD; «Полидон»-LК; «Полидон»-RТС)
синонимы	Поли-N-винилпирролидон, поли(1-винил-2-пирролидон), поли-N-винилбутиролактам

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 5 9 . 9 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 9 0 5 9 9 9 0 1 0

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

Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон»
ТУ 20.59.59-003-13857618-2018

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово	отсутствует
Краткая (словесная): Малоопасное по степени воздействия на организм вещество в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Может загрязнять объекты окружающей среды.	
Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности	

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Поливинилпирролидон	10	4	9003-39-8	618-363-4

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Оргполимерсинтез СПб», г. Санкт-Петербург
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 1 3 8 5 7 6 1 8 Телефон экстренной связи (812) 740-17-54

Руководитель организации-заявителя



/А.М.Ерофеева/
(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
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» ТУ 20.59.59-003-13857618-2018	РПБ № 13857618.20.85145 Действителен до 09 ноября 2028г.	стр. 3 из 11
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	«Полидон» предназначен для использования в качестве солюбилизатора, антиресорбента, комплексообразователя, ингибитора переноса красителя в производстве синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, в качестве диспергатора в лакокрасочной промышленности, в качестве солюбилизатора, стабилизатора эмульсий и суспензий и усилителя действия БАВ в производстве косметики и средств по уходу за полостью рта, в качестве стабилизирующего и увлажняющего компонента в производстве твердого мыла, в качестве гелеобразующей основы для мазей и кремов, в качестве лубриканта при производстве базальтовых нитей и стекловолокна, и т.д. Ограничений по применению нет [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Оргполимерсинтез СПб»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	196084, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д.28, лит.3Н пом.5Н (а/я 121)
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(812) 740-17-54, (09:00-16:00 мск. в рабочие дни)
1.2.4 E-mail	orgpol@orgpol.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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))	Малоопасное вещество по степени воздействия на организм относится к 4 классу опасности [2]. По СГС не классифицируется [3 - 6].
--	--

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово	Отсутствует [7].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Отсутствует [7].
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	Отсутствует [7].

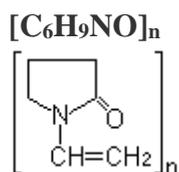
3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Поли-1-этенилпирролид-2-он [8].
---	---------------------------------

Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» ТУ 20.59.59-003-13857618-2018	РПБ № 13857618.20.85145 Действителен до 09 ноября 2028г.	стр. 4 из 11
--	---	-----------------

3.1.2 Химическая формула



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

«Полидон» представляет собой водный раствор гомополимеров N-винилпирролидона. Выпускаются следующие марки «Полидона»: АМ; А; А-1; В; В-2; С; MD; LK; RTC.

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 [1, 8, 9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Поливинилпирролидон	5-27	10 (а)	4	9003-39-8	618-363-4
Вода	95-73	нет	нет	7732-18-5	231-791-2
а - аэрозоль					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Ингаляционное действие маловероятно [13].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Отсутствуют [10].
- 4.1.3 При попадании в глаза Отсутствуют [10].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Отсутствуют [10].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем При индивидуальной непереносимости выйти на свежий воздух, обратиться к врачу [8, 13].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Промыть проточной водой [8, 13].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой [8, 13].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное [8, 13].
- 4.2.5 Противопоказания Отсутствуют [8, 13].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Негорючая жидкость, является термостабильным до температуры 160°C [1, 25].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) По продукции в целом данные отсутствуют. Сведения приведены по поливинилпирролидону. Температура самовоспламенения аэрозвеси: 370°C. Нижний концентрационный предел распространения пламени:

Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» ТУ 20.59.59-003-13857618-2018	РПБ № 13857618.20.85145 Действителен до 09 ноября 2028г.	стр. 5 из 11
--	---	-----------------

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	47г/м ³ . Температура самовоспламенения 488°C (аэрогель) [8, 25]. Максимальное давление взрыва: 450 кПа [11]. В очаге пожара продукт может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных веществ: оксидов углерода, оксидов азота, которые могут вызвать удушье, головокружение. В очаге пожара может происходить выкипание воды и затем терморазложение поливинилпирролидона, который является горючим веществом [8].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	В очаге пожара рекомендуется применять любые средства тушения по основному источнику возгорания. Предпочтительнее использовать распыленную воду со смачивателями [8, 11].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Отсутствуют [11].
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, изолирующий противогаз [12].
5.7 Специфика при тушении	В очаге пожара в процессе горения первоначально может быть вовлечена упаковка. Пенные огнетушители могут образовывать скользкую поверхность [11].

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	Прекратить все работы в аварийных помещениях. Прекратить приём и контроль сырья. Удалить из помещения рабочих, не занятых аварийными работами. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [13]. .
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Защитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20, резиновая обувь, перчатки, респиратор, очки [12].

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)	Сообщить в территориальные органы санитарного надзора. Прекратить движение транспорта. При проливе «Полидона» собрать продукт совком в промежуточную емкость и при 50 кратном разбавлении водой слить в канализацию. Место пролива промыть
---	--

Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» ТУ 20.59.59-003-13857618-2018	РПБ № 13857618.20.85145 Действителен до 09 ноября 2028г.	стр. 6 из 11
--	---	-----------------

водой. Промывные воды направить в канализацию при 5 кратном разбавлении [13].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить с максимального расстояния по основному источнику возгорания.

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

Приточно-вытяжная или естественная вентиляция рабочих помещений, герметичность упаковки. Производственные помещения должны быть обеспечены техническими средствами контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Предотвращать разлив при затаривании и транспортировке, сброс на рельеф, в водоемы, канализацию. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны по ГОСТ 12.1.005 [1, 14].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозка осуществляется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Пакетирование производят с использованием плоских поддонов и средств крепления [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)

«Полидон» хранят на складах предприятия-изготовителя или потребителя в таре в закрытых складских помещениях при нормальных условиях.

Срок хранения «Полидона» - 3 года со дня изготовления (для марки «MD» - 1 год).

Срок годности -3 года, для марки «MD» - 1 год [1].

Не совместим с окислителями, кислотами, щелочами [8].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полимерная тара – канистры объемом 5, 10, 20, 30л; бочки объемом 65, 127, 160, 200л; пластиковые контейнеры с обрешеткой объемом 1000дм³ [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в бытовых условиях [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.)

ПДК р.з.(поливинилпирролидон) = 10 мг/м³ [8].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная системы вентиляции помещений, герметичность оборудования, емкостей для хранения тары.

Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» ТУ 20.59.59-003-13857618-2018	РПБ № 13857618.20.85145 Действителен до 09 ноября 2028г.	стр. 7 из 11
--	---	-----------------

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации	Избегать прямого контакта с продуктом. Соблюдать правила личной гигиены. К работе с «Полидоном» допускаются лица не моложе 18 лет и прошедшие медицинский осмотр в соответствии с действующими приказами Минздрава РФ и имеющие допуск к работе. оформленный в установленном порядке [1].
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	Респиратор [13].
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Защитный х/б костюм, перчатки, очки защитные [13].
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Не применяется в бытовых условиях [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Вязкая, прозрачная или слегка опалесцирующая, бесцветная или слабоокрашенная жидкость, кроме «Полидон-С» (Полидон-С - вязкая бесцветная или слабоокрашенная жидкость с вкраплениями гелевой фракции) со специфическим слабым запахом [1].
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Массовая доля основного вещества, %, в пределах 5-27%; рН-не установлен, кроме как для «Полидон-ЛК» - 5-10 и для «Полидон-RTC» - 7-11; вязкость, мПа·с (Брукфильд), в пределах -150-60000. Растворимость в воде - неограниченная [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Стабилен при соблюдении условий хранения и пользования [1].
10.2 Реакционная способность	Окисляется; образует комплексы с фтором, красителями, переходными металлами, лекарственными веществами, токсинами, водонерастворимые комплексы с полиакриловой кислотой, поливиниловым спиртом [8].
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Избегать нарушения герметичности тары; воздействия открытого пламени, нагревательных приборов, искр, прямых солнечных лучей и контакта с несовместимыми веществами и материалами Поливинилпирролидон при 70-100°C в кислой или щелочной среде превращается в поли-N-винил-гамма-аминомаляновую кислоту [8, 15].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия	Малоопасное вещество по степени воздействия на организм относится к 4 классу опасности [1, 2].
---------------------------------------	--

Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» ТУ 20.59.59-003-13857618-2018	РПБ № 13857618.20.85145 Действителен до 09 ноября 2028г.	стр. 8 из 11
--	---	-----------------

(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)

Перорально, кожные покровы, глаза [8].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная система, печень, почки, система крови [8].

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)

Не обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз; обладает слабым sensibilizing действием; кожно-резорбтивное действие отсутствует [8, 10].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

По продукции в целом данные отсутствуют. Поливинилпирролидон обладает слабым канцерогенным действием на животных и слабыми кумулятивными свойствами. Канцерогенное действие на человека не установлено [8].

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

DL₅₀ более 2 500 (мг/кг) – перорально, белые мыши;
 DL₅₀ более 2 500 (мг/кг) – накожно, белые мыши [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)

«Полидон» не оказывает негативного воздействия на объекты окружающей среды, животного мира и человека. Возможность загрязнения грунтовых и поверхностных вод его компонентами маловероятна. Загрязнение атмосферного воздуха его составляющими исключено. При попадании в водоёмы может менять органолептические свойства воды. Негативное влияние на полезную флору и фауну маловероятно.

Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» ТУ 20.59.59-003-13857618-2018	РПБ № 13857618.20.85145 Действителен до 09 ноября 2028г.	стр. 9 из 11
--	---	-----------------

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования, неорганизованное размещение и сжигание отходов, в результате чрезвычайных ситуаций, сброс в водоемы и на рельеф.

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 [8, 24]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Поливинилпирролидон	ПДК _{м.р.(атм.в.)} -0,5 мг/м ³ ПДК _{с.с.(атм.в.)} -0,15 мг/м ³ (рез.), 4 кл.опасности	ПДК(вода)-1,0мг/л(общ.), 4 кл.опасности	ПДК _{рыб.хоз.} -0,1 мг/л,токс. 4 кл.опасности, для морских водоёмов	Не установлен

12.3.2 Показатели экотоксичности

(СЛ, ЕС, НОЕС и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Не установлены [8].

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

Данные по трансформации продукции в целом отсутствуют. Опасный компонент – поливинилпирролидон при 70-100°С в кислой или щелочной среде превращается в поли-N-винил-гамма-аминомасляную кислоту [15].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Отходы образуются при аварийном разливе продукта, промывке тары и оборудования. Не допускать попадания отходов на открытые участки тела, в воду и на почву. Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см.раздел 7 и 8ПБ).

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

Отходы продукта собираются и при большом разбавлении (не менее 50-кратного) направляются в канализацию. Промывка воды после уборки места аварии и обработки тары направляются в канализацию при пятикратном разбавлении водой. тара, непригодная к употреблению, промывается водой и направляется на утилизацию в качестве промышленного мусора. Тара исправная используется повторно. [1, 13].

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

Не применяется в быту [1].

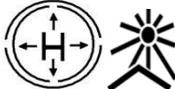
¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, 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).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» ТУ 20.59.59-003-13857618-2018	РПБ № 13857618.20.85145 Действителен до 09 ноября 2028г.	стр. 10 из 11
--	---	------------------

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Не применяется [16].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» (далее указывается марка) [1].
14.3 Применяемые виды транспорта	Автотранспорт, железнодорожный транспорт, авиатранспорт, водный транспорт [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	Не применяется [17].
- класс	нет
- подкласс	нет
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	нет
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	нет
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не применяется [16, 18, 22, 23].
- класс или подкласс	нет
- дополнительная опасность	нет
- группа упаковки ООН	нет
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	 [1, 19].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не требуются [16].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	Закон РФ «О техническом регулировании» Закон РФ «Основы законодательства РФ об охране труда». Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» Закон РФ «Об охране окружающей среды» Закон РФ «Об охране атмосферного воздуха». Закон РФ «Об отходах производства и потребления».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Санитарно-эпидемиологическое заключение на поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» от 21.10.2008 №78.01.06.936.Т.003880.10.08 [26].
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется [20, 21].

Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» ТУ 20.59.59-003-13857618-2018	РПБ № 13857618.20.85145 Действителен до 09 ноября 2028г.	стр. 11 из 11
--	---	------------------

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 13857618.20.54465 от 07.12.2018.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» ТУ 20.59.59-003-13857618-2018 (идентичны ТУ 9365-002-46270704-2001 с изм.1-12).
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2022 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
4. ГОСТ 32423-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм».
5. ГОСТ 32424-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения».
6. ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду».
7. ГОСТ 31340-2022 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
8. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Поли-1этенпирролидон-2-он. Свидетельство о государственной регистрации от 05.09.2000 серия ВТ № 001825.
9. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
10. Совокупный протокол исследований от 26.09.2003 № 936 (АИЛЦ ГУН «РНИИ ТО им. Вредена»).
11. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях.-М.:Асс.»Пожнаука», 2004.
12. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 №304-р (ред. от 11.06.2015). 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».
13. Выписка из технологического регламента на производство продукта «Полидон» ТР 20.59.59-003-13857618-2018.
14. ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
15. Химическая энциклопедия: в 5 т.:т.3/Редкол.:Кнунянц И.Л.(гл.Ред.) и др.-М.:Сов.Энцикл.
16. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. «Оранжевая книга».
17. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные классификация и маркировка».
18. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.-СПб.: Минтранс РФ,2002.
19. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».
20. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.
21. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.
22. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке по железной дороге, МЧС, Россия, М.,1997.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» ТУ 20.59.59-003-13857618-2018	РПБ № 13857618.20.85145 Действителен до 09 ноября 2028г.	стр. 12 из 11
--	---	------------------

23. Правила перевозок опасных грузов. Приложения 1 и 2 к СМГС.-М.:МПС РФ, 1998.
24. Перечень рыбохозяйственных нормативов: ПДК и ОБУВ вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение.-М. Изд-во ВНИРО,1999.
25. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
26. Санитарно-эпидемиологическое заключение на поливинилпирролидон высокомолекулярный «Полидон» от 21.10.2008 № 78.01.06.936.Т.003880.10.08.