

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

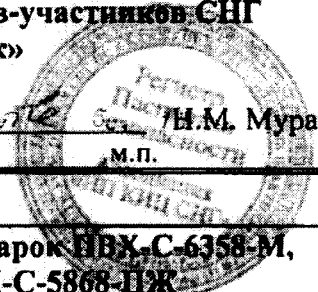
РПБ № 00203275.20.45903

от «06» апреля 2017 г.

Действителен до «06» апреля 2022 г.

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

Заместитель директора М.М. Муратова



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Поливинилхлорид суспензионный марок ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ

химическое (по IUPAC)

Полиэтиленхлорид

торговое

Поливинилхлорид суспензионный марок ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ

синонимы

Полихлорвинил, полиэтиленхлорид

Код ОКПД 2

20.16.30.112

Код ТН ВЭД

3904100099

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

ГОСТ 14332-78 Поливинилхлорид суспензионный. Технические условия

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007-76. Продукты термодеструкции и горения оказывают раздражающее и токсическое действие. Горючий порошок. 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
Полиэтиленхлорид	6	3	9002-86-2	Нет

ЗАЯВИТЕЛЬ

АО «КАУСТИК»

(наименование организации)

Волгоград

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 00203275

Телефон диспетчерской связи

(8442) 40-66-81

Генеральный директор
организации-заявителя

(подпись)

/ Э.Э. Азизов /

(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** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № 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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Поливинилхлорид суспензионный марок ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ ГОСТ 14332-78	РПБ № 00203275.20.45903 Действителен до 06 апреля 2022 г.	стр. 3 из 14
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Поливинилхлорид суспензионный марок ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Изготавливается для нужд народного хозяйства и экспорта [1].

(в т.ч. ограничения по применению)

Предназначается для изготовления изделий методами экструзии, каландрования, прессования, вальцевания, литья под давлением [1].

Поливинилхлорид суспензионный марки ПВХ-С-6358-М предназначен для изготовления пластифицированных и полужестких изделий общего назначения (линолеум, искусственная кожа, пластифицированные пленки) и листов специального назначения [1].

Поливинилхлорид суспензионный марки ПВХ-С-7058-М предназначен для изготовления ответственных пластифицированных изделий типа светотермостойкого кабельного пластиката, высокопрочных труб, спецлинолеума, пластифицированной пленки и искусственной кожи [1].

Поливинилхлорид суспензионный марки ПВХ-С-7059-М предназначен для изготовления ответственных пластифицированных изделий типа светотермостойкого кабельного пластиката, медицинского пластиката, пленочного материала, искусственной кожи, высокопрочных труб [1].

Поливинилхлорид суспензионный марки ПВХ-С-5868-ПЖ предназначен для изготовления пленки и объемной полимерной тары для упаковки пищевых продуктов и товаров народного потребления [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Акционерное общество «КАУСТИК»

1.2.2 Адрес

400097, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 57

(почтовый и юридический)

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

(8442) 40-66-81

1.2.4 Факс

(8442) 40-61-37

1.2.5 E-mail

to@kaustik.ru
pisareva@kaustik.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция – 3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [1,2,3,5].

Не попадает под критерии СГС [6].

стр. 4 из 14	РПБ № 00203275.20.45903 Действителен до 06 апреля 2022 г.	Поливинилхлорид суспензионный марок ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ ГОСТ 14332-78
-----------------	--	---

12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

Продукт не классифицируется как опасный по ГОСТ 31340-2013 [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Полиэтиленхлорид [1,3].

3.1.2 Химическая формула

$(C_2H_3Cl)_n$ [1,3].

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

Поливинилхлорид суспензионный представляет собой продукт суспензионной полимеризации винилхлорида [1].

Паспорт безопасности распространяется на следующий марочный ассортимент: ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ (высший и первый сорта) [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 [1,3,5]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Полиэтиленхлорид, в том числе:	До 100	6 (аэрозоль)	3	9002-86-2	Нет
- винилхлорид	от 5 млн ⁻¹ до 10 млн ⁻¹	5/1 (пары)	1 (К)	75-01-4	200-831-0
«К» - канцероген					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Вдыхание пыли в высоких концентрациях может вызвать раздражение верхних дыхательных путей; может вызвать кашель, чихание и насморк. Случаи острого отравления в условиях производства не описаны [3,4].

Опасность представляют продукты термодеструкции и горения, которые вызывают раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей, отек легких, и химические ожоги слизистых оболочек носа и глаз [12].

4.1.2 При воздействии на кожу

Раздражение не вызывает. Контакт с расплавленным продуктом может вызвать термический ожог [3,12].

4.1.3 При попадании в глаза

Сухой порошок может вызвать механическое раздражение. При попадании в глаза расплавленного продукта ослепление (необратимые последствия) [3,12].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Случаи острого отравления в условиях производства не описаны. Проглатывание расплавленного продукта невозможно [3,4,12].

Поливинилхлорид суспензионный марок ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ ГОСТ 14332-78	РГБ № 00203275.20.45903 Действителен до 06 апреля 2022 г.	стр. 5 из 14
--	--	-----------------

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, тепло, покой, чистая одежда, крепкий чай или кофе. Промыть слизистые оболочки глаз и носа водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3,4].

4.2.2 При воздействии на кожу

Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. При термических ожогах наложить асептическую повязку. Обильно смыть проточной водой с мылом [3,4].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. При термических ожогах наложить асептическую повязку. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3,4].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать ротовую полость водой; обильное питье воды; принять активированный уголь (4-5 г сорбента на стакан воды), солевое слабительное (сульфат натрия). При необходимости обратиться за медицинской помощью [3,4].

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту, когда пострадавший находится в бессознательном состоянии. При спонтанно возникшей рвоте, правильно расположите тело пострадавшего, чтобы снизить риск удушья [3,4].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Горючий порошок. Пылевоздушные смеси поливинилхлорида взрывобезопасны [1,3,8].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

Температура воспламенения 310-330°C [1].

Температура самовоспламенения 470-490°C [1].

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

Распространение пламени по пылевоздушной смеси не наблюдается до концентрации 300 г/м³ при любой дисперсности [1].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При нагревании выше 150°C суспензионный поливинилхлорид частично распадается с выделением хлористого водорода и окиси углерода, также выделяются при термодеструкции: фосген, полихлорированные дибензофураны и дибензодиоксины, среди которых 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин (ТХДД), и другие ядовитые и едкие пиролизные газы [1,3,11,12].

Симптомы отравления хлороводородом: раздражение слизистых оболочек глаз и дыхательных путей, спазмы дыхательных путей, воспалительный отек с последующим нарушением функции внешнего дыхания; соприкоснувшись с влажным глазным яблоком, он превращается в соляную кислоту, что вызывает обильное выделение слез и резкую боль в глазах; в больших концентрациях возможны химические ожоги слизистых оболочек, кожных покровов [12].

Симптомы отравления монооксидом углерода (угарный газ): головная боль, расширение сосудов кожи,

стр. 6 из 14	РГБ № 00203275.20.45903 Действителен до 06 апреля 2022 г.	Поливинилхлорид суспензионный марок ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ ГОСТ 14332-78
-----------------	--	---

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания [12].

Симптомы отравления фосгеном: в небольших концентрациях вызывает раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей и глаз, слезоточивость, кашель, тошноту. Вдыхание фосгена в токсических концентрациях приводит к развитию отека легких после скрытого периода, продолжительность которого (1-23 ч) определяется тяжестью отравления [12].

Распыленная вода, пена, песок, кошма [1].

Компактные струи воды [9].

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [13].

Возможно первоначальное вовлечение упаковки в процесс горения.

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

Отвести транспортное средство (кроме специального) в безопасное место. Изолировать зону аварии. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [13].

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

Для аварийных бригад: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патроном А.

Противопылевая защитная одежда из х/б, других материалов; перчатки из любых материалов, ботинки кожаные, сапоги резиновые [13].

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)

В зону аварии входить в защитном костюме и дыхательном аппарате. Соблюдать меры пожарной безопасности. Собрать россыпи в отдельную тару и направить по назначению или для ликвидации в специально отведенные места. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта, поверхности транспортных средств промыть водой в контрольных (провокационных) целях. Промывные воды направить

6.2.2 Действия при пожаре

на очистные сооружения. Не допускать попадания продукции в водоемы, подвалы, канализацию. Для изоляции паров использовать распыленную воду [13].

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [13].

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

Помещения, где производятся работы, должны быть оборудованными общественной приточно-вытяжной вентиляцией, а места возможных выделений вредных веществ – местной вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021-75, обеспечивающих состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с требованиями ГН 2.2.5.1313-03, ГОСТ 12.1.005-88.

Производственные помещения, связанные с сушкой, рассевом, дроблением, упаковкой поливинилхлорида, по пожароопасности должны соответствовать категории В, класс помещения по ПУЭ П-11 [1].

Для предупреждения возможности возникновения опасных искровых разрядов с поверхности оборудования необходимо предусматривать отвод зарядов путем заземления, а также обеспечение постоянного электрического контакта с заземлением тела человека в соответствии с правилами защиты от статического электричества в производствах химической промышленности. В помещении при производстве на видном месте должны быть вывешены знаки безопасности со смысловыми значениями. Искусственное освещение и электрооборудование должны отвечать требованиям взрывобезопасности [1,14,15].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Процесс получения поливинилхлорида относится к малоотходным производствам [1].

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

- 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 [20].

стр. 8 из 14	РПБ № 00203275.20.45903 Действителен до 06 апреля 2022 г.	Поливинилхлорид суспензионный марок ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ ГОСТ 14332-78
-----------------	--	---

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Суспензионный поливинилхлорид, упакованный в мешки, транспортируют железнодорожным, автомобильным и водным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Допускается по согласованию с потребителем транспортирование поливинилхлорида автомобильным транспортом в открытых транспортных средствах.

Суспензионный поливинилхлорид, в том числе предназначенный для производства кабельных пластикатов, транспортируют насыпью железнодорожным транспортом в специальных цистернах и вагонах для гранулированных полимеров грузоотправителя-грузополучателя.

Суспензионный поливинилхлорид, упакованный в специализированные мягкие контейнеры, транспортируют на открытом подвижном составе без перегрузок в пути следования.

Допускается по согласованию с потребителем транспортирование поливинилхлорида, упакованного в специализированные мягкие контейнеры, в крытых железнодорожных вагонах.

Транспортирование суспензионного поливинилхлорида транспортными пакетами - по правилам перевозки грузов, утвержденным соответствующими ведомствами.

Суспензионный поливинилхлорид транспортируют в пакетированном виде.

Поливинилхлорид, предназначенный для экспорта, транспортируют в соответствии с требованиями внешнеэкономических организаций. Суспензионный поливинилхлорид, предназначенный для длительного хранения, транспортируют в крытых железнодорожных вагонах [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)

Суспензионный поливинилхлорид должен храниться в закрытом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре не выше 35 °С и относительной влажности воздуха не более 75 %, а в специализированных мягких контейнерах и пакетах, скрепленных полиэтиленовой термоусадочной пленкой, - на площадках под навесом [1].

Гарантийный срок хранения суспензионного поливинилхлорида - один год со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения суспензионный поливинилхлорид перед применением должен быть проверен на соответствие требованиям настоящего стандарта.

Гарантийный срок хранения суспензионного поливинилхлорида, предназначенного для длительного хранения, - 5 лет со дня изготовления [1].

Поливинилхлорид суспензионный марок ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ ГОСТ 14332-78	РГПБ № 00203275.20.45903 Действителен до 06 апреля 2022 г.	стр. 9 из 14
---	---	-----------------

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

Несовместимые при хранении вещества (материалы): сильные окислители, кислоты, щелочи [3].

Суспензионный поливинилхлорид упаковывают: в трех-шестислойные бумажные мешки марок ПМ, ВМ и ВМП по ГОСТ 2226; в трех-шестислойные открытые бумажные мешки марки НМ по ГОСТ 2226 с полиэтиленовым или поливинилхлоридным вкладышем по нормативной документации; в полиэтиленовые мешки М 5,6-0,190 по ГОСТ 17811; в специализированные мягкие контейнеры типов МКР-1,0 С и МКО-1,0 С по нормативной документации [1].

Допускается суспензионный поливинилхлорид упаковывать в импортные бумажные или полиэтиленовые мешки, по качеству не уступающие установленным в стандарте [1].

По согласованию с потребителем допускается суспензионный поливинилхлорид для производства кабельных пластикатов упаковывать в мешки [1].

Суспензионный поливинилхлорид, предназначенный для экспорта, упаковывают в соответствии с требованиями внешнеэкономических организаций [1].

Суспензионный поливинилхлорид, предназначенный для длительного хранения, упаковывают в специализированные мягкие контейнеры типа МКР-1,0 С или МКО-1,0 С по нормативной документации [1].

В быту не применяется.

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. = 6 (аэрозоль) мг/м³ [3,5].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Производственные помещения должны быть оснащены приточно-вытяжной вентиляцией и соответствовать требованиям санитарных норм. Место отбора проб должно быть оборудовано дополнительно местной вентиляцией. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укуренной тары. Ежедневная влажная уборка помещений [1,15].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Рабочие, занятые в производстве и применении, должны быть обеспечены и обучены к применению средств индивидуальной защиты, на которые оформлены санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты соответствия.

стр. 10 из 14	РПБ № 00203275.20.45903 Действителен до 06 апреля 2022 г.	Поливинилхлорид суспензионный марок ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ ГОСТ 14332-78
------------------	--	---

Все работы с химпродуктом должны проводиться вдали от огня и источников искрообразования, с соблюдением требований пожарной безопасности, в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91 и ППБ 01-03.

При работе химпродуктом использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции.

Соблюдать правила личной гигиены. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи.

К работе по производству химпродукта допускаются лица не моложе 18 лет по результатам предварительных (периодических) медицинских осмотров в установленном порядке [1,3,11].

Респиратор типа «Лепесток», противогаз марки БКФ по ГОСТ 12.4.121 (в аварийных ситуациях) [1].

Противопылевая защитная одежда из хлопчатобумажной или другой ткани, перчатки или рукавицы из любых материалов, средства защитные дерматологические для рук, биологические перчатки (силиконовый крем); ботинки кожаные или сапоги; очки защитные с бесцветными стеклами с боковыми щитками [1,3,11].

В быту не используется.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородный порошок белого цвета без запаха и без вкуса [1].

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

В воде и в жирах не растворяется. Температура плавления > 140 °C [3].

Таблица 2 [1]

Наименование показателя	ПВХ-С-6358-М	ПВХ-С-7058-М	ПВХ-С-7059-М	ПВХ-С-5868-ПЖ	
				высший сорт	первый сорт
Насыпная плотность, г/см ³	0,45-0,55	0,45-0,55		0,50-0,60	
Сыпучесть, с, не менее	16	20		14	Не норм.
Термостабильность пленки при 160 °C, мин, не менее	5	10	5	10	
Удельное объемное электрическое сопротивление при 20 °C после выдержки в дистиллированной воде в течение 2 ч, Ом·см, не менее	Не норм.	5×10 ¹³		Не нормируется	

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

Стабилен в нормальных условиях производства, хранения, транспортировки и применения [1,3].

Поливинилхлорид суспензионный марок ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ ГОСТ 14332-78	РПБ № 00203275.20.45903 Действителен до 06 апреля 2022 г.	стр. 11 из 14
--	--	------------------

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

10.2 Реакционная способность

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Окисляется [3].

Избегать открытого пламени, нагревательных приборов, искр, прямых солнечных лучей, контакта с несовместимыми веществами и материалами. Не допускать пыления [1,3,11].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(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 сенсибилизирующее действия)

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

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

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007-76. Продукты термодеструкции и горения оказывают раздражающее и токсическое действие [1-4,12].

При вдыхании пыли аэрозолей (ингаляционно), при проглатывании (перорально), при попадании на кожу и в глаза.

Нервная и дыхательная системы [3,4].

При попадании вещества на кожу и в глаза раздражающего действия не наблюдается. Может вызывать механическое раздражение кожи и слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей. Кожно-резорбтивное действие и сенсибилизирующее действие не установлены. Случаи острого отравления в условиях производства не описаны [3].

Не установлено канцерогенное действие; эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное и мутагенное действия не изучались. Кумулятивные свойства слабые. Имеются сведения единичных очагах образования фиброза [3].

DL > 5000 мг/кг, в/ж, мыши;

CL не достигается [3]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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)

Возможны запыленность растительного покрова, изменение санитарного состояния водных объектов; избыток продукции вызывает механическое загрязнение почв, приводящее к их деградации, ухудшению состояния растительности [1,3,11].

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном сжигании или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС.

Таблица 3 [3,16-19]

стр. 12 из 14	РПБ № 00203275.20.45903 Действителен до 06 апреля 2022 г.	Поливинилхлорид суспензионный марок ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ ГОСТ 14332-78
------------------	--	---

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)
ОБУВ = 0,1	ПДК отсутствует, включения, 4 класс	0,01 (токс.,3 класс)	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Показатели экотоксичности отсутствуют, не определялись [3].

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

Продукция чрезвычайно стабильна, трансформируется в окружающей среде [3].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разд. 7 и 8 ПБ).

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

Процесс получения поливинилхлорида относится к малоотходным производствам.

По истечении гарантийного срока хранения или несоответствия продукции требованиям настоящего стандарта поливинилхлорид утилизируют в местах, согласованных с местными органами Роспотребнадзора РФ [1].

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

Накопление и утилизация производственных отходов осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 [20].

В быту не используется.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Номер ООН отсутствует (не относится к опасным грузам) [21].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование:

Поливинилхлорид суспензионный марок ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют железнодорожным, автомобильным и водным транспортом [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)

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88 [22].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [21].

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

Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192: «Беречь от влаги», «Беречь от нагрева» [1,23].

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не требуются [1,13,24].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7 "Об охране окружающей среды".

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

Федеральный закон от 27.12.2002 № 18 "О техническом регулировании".

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

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116 (ред. от 31.12.2014) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Отсутствуют

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

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан в соответствии с ГОСТ 30333-2007

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ГОСТ 14332-78 Поливинилхлорид суспензионный. Технические условия с изменениями № 1-6.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Полиэтиленхлорид. Серия № ВТ-000330 от 28.02.1995 г.
4. On-line база данных Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
5. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03/ ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических

стр. 14 из 14	РПБ № 00203275.20.45903 Действителен до 06 апреля 2022 г.	Поливинилхлорид суспензионный марок ПВХ-С-6358-М, ПВХ-С-7058-М, ПВХ-С-7059-М, ПВХ-С-5868-ПЖ ГОСТ 14332-78
------------------	--	---

- и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003/2007.
6. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции.
 7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
 8. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
 9. Корольченко А.Я., Корольченко Д.А. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х частях. – 2-е изд., перераб. И доп. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
 10. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
 11. Немецкая база данных по химическим веществам GESTIS. Режим доступа: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng$3.0).
 12. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
 13. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (В ред. протокола от 18-19 мая 2016 г. с внесенными изменения, вступающими в силу с 1 января 2017 г.).
 14. ГОСТ 12.4.124-83. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
 15. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
 16. 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.
 17. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
 18. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
 19. 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.
 20. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
 21. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2015.
 22. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
 23. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
 24. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.