

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 4 6 1 6 8 1 5 · 2 0 · 6 2 9 8 5

от «23» июля 2020 г.

Действителен до «23» июля 2025 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Силикат натрия растворимый

химическое (по IUPAC)

Натрий силикат

торговое

Силикат натрия растворимый

синонимы

Натрий силикат; стекло растворимое

Код ОКПД 2

2 0 · 1 3 · 6 2 · 1 3 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 8 3 9 1 9 0 0 0 0

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

ГОСТ Р 50418-92 Силикат натрия растворимый. Технические условия

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

**Краткая (словесная):** Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (3 класс опасности). При попадании на кожу вызывает выраженное раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может поражать органы (легкие) в результате многократного или продолжительного воздействия. 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
Натрий силикат	6/2 (для силикатсодержащей пыли)	3	1344-09-8	215-687-4

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Салаватстекло»,  
(наименование организации)

Салават  
(город)

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

Код ОКПО 0 4 6 1 6 8 1 5

Телефон экстренной связи

+7 (3476) 37-70-95

Руководитель организации-заявителя



(подпись)

М.П.

/ С.А. Агуреев /  
(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
- № 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

Силикат натрия растворимый ГОСТ Р 50418-92	РПБ №04616815.20.62985 Действителен до 23.07.2025г.	стр. 3 из 12
---	--	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Силикат натрия растворимый [1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению  
(в т.ч. ограничения по применению) Силикат натрия растворимый используется для изготовления жидкого стекла, замазок, литья, флотации, для производства катализаторов и адсорбентов, сварочных электродов, для СМС и химических производств, белой сажи для строительства, для бумажного производства, для клеев, пропиток, покрытий и др. целей [34]

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Акционерное общество «Салаватстекло»
- 1.2.2 Адрес  
(почтовый и юридический) 453253, РФ, Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Индустриальная, 18
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (3476) 37-70-95 (с 6:30 до 15:30 по московскому времени)
- 1.2.4 E-mail ft46@salstek.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)) Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (3 класс опасности) [2]  
Классификация по СГС [3,4]:  
*Продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 2;*  
*Продукция, вызывающая повреждения/раздражение глаз: класс 1;*  
*Продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии (раздражающее): класс 3;*  
*Продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии: класс 2.*

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

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно [5]

- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



[5]

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности  
(Н-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает выраженное раздражение;

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые

стр. 4 из 12	РПБ №04616815.20.62985 Действителен до 23.07.2025г.	Силикат натрия растворимый ГОСТ Р 50418-92
-----------------	--	---

последствия;

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей;

H373: Может поражать органы (легкие) в результате многократного или продолжительного воздействия [5]

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Натрий силикат [6]

3.1.2 Химическая формула

$\text{Na}_2\text{O} \cdot m\text{SiO}_2$ , где  $m$  – силикатный модуль [6]

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

Продукция представляет собой силикат натрия растворимый [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 [7-9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Натрий силикат	98	6/2 (а,Ф)*	3	1344-09-8	215-687-4
Кремний диоксид	70,4-76,7	3/1 (а,Ф)	3	7631-86-9	231-545-4
диНатрий оксид	22,0-28,2	Не установлена	Нет	1313-59-3	215-208-9
Сера триоксид +	0,15-0,3	1 (п)	2	7446-11-9	231-197-3
диАлюминий триоксид	0,4-0,6	-/6 (а,Ф)	4	1344-28-1	215-691-6
диЖелезо триоксид		-/6 (а,Ф)	4	1309-37-1	215-168-2
Кальций оксид +	0,1-0,4	1 (а)	2	1305-78-8	215-138-9

Примечания: \* – норматив для силикатсодержащей пыли; а – аэрозоль; Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; + - соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; п - пары и/или газы.

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Боль в горле, кашель, одышка, насморк, слезотечение [6,10,11]

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, боль, лишаевидные утолщения [6,9-11]

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, боль, резь, слезотечение, отек, ожог [6,9-11]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боль в животе, рвота, жажда; возможен шок [6,10,11]

#### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло [6,10,11]

4.2.2 При воздействии на кожу

Сначала промыть большим количеством воды, затем удалить загрязненную одежду и снова промыть. Обратиться за медицинской помощью [6,10,11]

4.2.3 При попадании в глаза

Вначале промыть большим количеством воды в

Силикат натрия растворимый ГОСТ Р 50418-92	РПБ №04616815.20.62985 Действителен до 23.07.2025г.	стр. 5 из 12
---	--	-----------------

- 4.2.4 При отравлении пероральным путем  
течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это не трудно), затем доставить к врачу [6,10,11]  
Прополоскать рот. Дать выпить большое количество воды. Обратиться за медицинской помощью [6,10,11]
- 4.2.5 Противопоказания  
Не вызывать рвоту [6,10,11]

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)  
Негорючее вещество [1,12,13]
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)  
Не достигаются [1,12]
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность  
Не способен к термодеструкции [1,11,12]
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров  
Порошок, разбрызгивание воды, пена, двуокись углерода [10]
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров  
По основному источнику возгорания [12]
- 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. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265 [14]
- 5.7 Специфика при тушении  
По основному источнику возгорания [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  
Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Отправить людей из очага поражения на медобследование [15]
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)  
Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем

стр. 6 из 12	РПБ №04616815.20.62985 Действителен до 23.07.2025г.	Силикат натрия растворимый ГОСТ Р 50418-92
-----------------	--	---

## СПИ-20 [15]

### 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 органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к просыпанному веществу. Устранить россыпь с соблюдением мер предосторожности. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [15]

6.2.2 Действия при пожаре

Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Не приближаться к горящим емкостям. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами, порошками с максимального расстояния. Образующиеся пары и газы осаждают тонкораспыленной водой, организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [15]

## 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

Вентиляция. Местная вытяжная вентиляция. Электрооборудование и освещение должно быть выполнено во взрывозащищенном исполнении, оборудование и трубопроводы – заземлены [10,16]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Приточно-вытяжная с механическим побуждением и местная вытяжная вентиляции. С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения возможными выбросами загрязняющих веществ должен быть организован постоянный контроль соблюдения предельно-допустимых выбросов, утвержденных в установленном порядке [17]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Силикат натрия поставляют насыпью без упаковки (вагонах, полувагонах, автомобильным транспортом). При необходимости вид упаковки и способ упаковывания согласовывают с потребителем и указывают в договоре поставки [1,34]

### 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)

Силикат натрия должен храниться в крытых помещениях с твердым покрытием пола. Гарантийный срок хранения растворимого силиката натрия – 3 мес. со дня изготовления. Допускается временное хранение силиката натрия растворимого в МКР (мягкий контейнер разовый) на улице перед отгрузкой в вагоны, полувагоны или автотранспорт потребителя согласно утвержденной схеме мест временного хранения продукции и материалов. Несовместимые при хранении вещества: органические вещества, кислоты, щелочи, алюминий, цинк [1,11,34]

7.2.2 Тара и упаковка

Отгружается насыпью, а по требованию потребителя

Силикат натрия растворимый ГОСТ Р 50418-92	РПБ №04616815.20.62985 Действителен до 23.07.2025г.	стр. 7 из 12
---	--	-----------------

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены) силикат натрия растворимый может отгружаться в мягких контейнерах разового пользования (из полипропиленовой или капроновой ткани) или другие виды тары и упаковки [1,34]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту В быту не применяется [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 по ПДК р.з. для силикатсодержащей пыли: ПДК р.з. = 6/2 мг/м<sup>3</sup> [8]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях Вентиляция. Местная вытяжная вентиляция. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны [10,17]

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации Все лица, занятые производством, испытанием и применением растворителя должны проходить при приеме на работу предварительный, и затем периодические медицинские осмотры. Не принимать пищу, не пить и не курить во время работы [10,18]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД) Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие [10,19]

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз) Защитные перчатки, защитная маска [10]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту В быту не применяется [1]

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах) Однородные прозрачные бесформенные куски, возможен слабо-зеленый, желтоватый или голубоватый оттенки [1]

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции) Силикатный модуль: 2,6-3,6: Растворимо в воде при 20 °С [1]

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения) Стабильно при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении [1]

10.2 Реакционная способность Гидролизует; реагирует с кислотами, щелочами, солями металлов. Реагирует с алюминием и цинком, образуя горючий/взрывчатый газ [10,11]

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Избегать контакта с несовместимыми веществами: органические вещества, кислоты, щелочи, алюминий, цинк [10,11]

стр. 8 из 12	РПБ №04616815.20.62985 Действителен до 23.07.2025г.	Силикат натрия растворимый ГОСТ Р 50418-92
-----------------	--	---

## 11 Информация о токсичности

### 11.1 Общая характеристика воздействия

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

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция. При попадании на кожу вызывает выраженное раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия [2,6,9-11]

### 11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [1,6,9-11]

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная система, желудочно-кишечный тракт, печень, кровь, кожа, глаза [6,11]

### 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

При попадании на кожу вызывает выраженное раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Кожно-резорбтивное действие не установлено. Установлено сенсибилизирующее действие [6,9-11]

### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Эмбриотропное, тератогенное, канцерогенное действия не изучались; гонадотропное, мутагенное действия не установлены; кумулятивность слабая [11,20,21]

### 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)

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL<sub>50</sub> = 1960 мг/кг (в/ж, крысы);

DL<sub>50</sub> = 3400 мг/кг (в/ж, крысы);

DL<sub>50</sub> = 4640 мг/кг (н/к, кролики);

CL<sub>50</sub> > 2060 мг/м<sup>3</sup> (крысы, 4 ч) [9,11]

## 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: водоемы, почвы, атмосферный воздух. Попадая в водоемы, нарушает их санитарно-токсикологический режим. При попадании в водоемы способствует образованию специфичного запаха. Приводит к гибели рыб. Образует загрязнение почвы [22-24]

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»; использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций



### 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 [22-25]

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)
Натрий силикат	0,3 (ОБУВ)	30; с.-т.; 2 класс (по SiO <sub>3</sub> )	120; сан-токс.; 4э класс (натрий) 7100; токс.; 4э класс – для морской воды (натрий)  1,0; токс.; 3 класс (по SiO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	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.)

CL<sub>50</sub> = 301-478 мг/л (Синежаберный солнечник, 96 ч.);

CL<sub>50</sub> = 3185 мг/л (Полосатый данио, 96 ч.) [14]

ЕС<sub>50</sub> = 1700 мг/л (дафнии Магна, 48 ч.);

ЕС<sub>50</sub> = 207 мг/л (водоросли, 72 ч.) [9]

Трансформируется в окружающей среде [11]

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

### 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 или испорченный продукт с места аварии собрать в герметичную емкость, промаркировать и направить на обезвреживание на полигон промышленных отходов, на очистные сооружения или в места, согласованные с территориальными службами Роспотребнадзора [1]

Удаление и обезвреживание продукта производят в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 и действующими предписаниями Федеральных или местных органов исполнительной власти [26]

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

В быту не применяется [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 №04616815.20.62985 Действителен до 23.07.2025г.	Силикат натрия растворимый ГОСТ Р 50418-92
------------------	--	---

#### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Отсутствует [27]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует [27] Транспортное наименование: Силикат натрия растворимый [1]
14.3 Применяемые виды транспорта	Силикат натрия транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, и техническими условиями погрузки и крепления грузов [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	Не классифицируется как опасный груз в соответствии с ГОСТ 19433-88 [28]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не классифицируется как опасный груз в соответствии с Рекомендациям ООН [27]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Не применяется [1,29]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [15,30,31]

#### 15 Информация о национальном и международном законодательствах

##### 15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	ФЗ «Об охране окружающей среды»; ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; ФЗ «О пожарной безопасности»; ФЗ «Об отходах производства и потребления».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Отсутствуют
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не подпадает [32,33]

#### 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 №04616815.59.39068
--	---

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

1. ГОСТ Р 50418-92 Силикат натрия растворимый. Технические условия;
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования;
3. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования;
4. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду;
5. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
6. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/>
7. Информационное письмо о составе продукции Силикат натрия растворимый от АО «Салаватстекло»;
8. 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;
9. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
10. Карты химической безопасности. Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. Санкт-Петербург, режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/>;
11. Информационная карта потенциально опасных химических и биологических веществ: – Натрий силикат. Серия № АТ-001046 от 04.10.1996 г.;
12. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
13. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
14. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27;
15. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). 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 от 21.11.2008 и 22.05.2009; в ред. протоколов от 14.05.2010, от 21.10.2010, от 29.10.2011, от 18.05.2012, от 17.10.2012, от 07.05.2013, от 07.05.2014, от 19.05.2016, от 09.08.2018);
16. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования;
17. Вредные вещества в окружающей среде. Элементы I-IV групп периодической системы и их неорганические соединения. Справ.-энц. изд. /Под ред. В.А. Филова и др. – СПб: НПО «Профессионал», 2012;
18. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 06.02.2018) «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных

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

стр. 12 из 12	РПБ №04616815.20.62985 Действителен до 23.07.2025г.	Силикат натрия растворимый ГОСТ Р 50418-92
------------------	--	---

- предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»;
19. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989г.;
  20. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.2.0.555-96 «Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин»;
  21. Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»;
  22. 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.
  23. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Приказ №552 от 13.12.2016 Минсельхоз России.
  24. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2018, 2008.
  25. 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.
  26. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
  27. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019;
  28. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
  29. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
  30. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
  31. Doc 9284. AN/905. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. Утверждены Советом ИКАО и изданы по его решению. - Международная организация гражданской авиации, 2007-2008.
  32. 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).
  33. 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)
  34. ТР 0010-01-2015 Производство силиката натрия растворимого. Технологический регламент