ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 04616815 · 20 · 109425 от «20» ноября 2026 г.

Действителен до «20» ноября 2031 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 20.13.62.130

Код ТН ВЭД ЕАЭС 2839190000

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

ГОСТ 13079-2021 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 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/м³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Натрий силикат	6/2	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 04616815 **Телефон экстренной связи** +7 (3476) 37-70-95

Руководитель организации-заявителя (подпись) / С.А. Агуреев / (расшифровка)

м.п.

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/м^3
Сигнальное слово	–	слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

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 [3-4]

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	ftn46@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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)	Умеренно опасная по воздействию на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (3 класс опасности) [2] Классификация по СГС [3,4]: *Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс 2;* *Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражения глаз, класс 1;* *Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии (раздражающее), класс 3;* *Химическая 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

2.2.1 Сигнальное слово	Опасно [5]
2.2.2 Символы (знаки) опасности	 [5]
2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение; H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия; H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей;

H373: Может поражать легкие в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. [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 — $Na_2O * mSiO_2$, где m – силикатный модуль [6]

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) — Продукт представляет собой силикат натрия растворимый [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 [7-9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности		
Натрий силикат, в том числе:	100	6/2 (а)*	3 (Ф)	1344-09-8	215-687-4
Кремний диоксид	70,4 – 77,6	3/1 (а)	3 (Ф)	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)	4 (Ф)	1344-28-1	215-691-6
диЖелезо триоксид		-/6 (а)	4 (Ф)	1309-37-1	215-168-2
Кальций оксид +	0,1 – 0,4	1 (а)	2	1305-78-8	215-138-9

Примечания: * - норматив для силикатосодержащей пыли; а – аэрозоль; Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; + - соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи 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. Обратиться за медицинской помощью [6,10,11]

4.2.2 При воздействии на кожу — 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 — Обильное промывание проточной водой при широко раскрытой глазной щели. При необходимости консультация врача-окулиста или неотложная помощь (при ожогах) [6,10,11]

4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать ротовую полость. Обильное питье 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 12.1.044-89)	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	При возгорании полимерной тары, деревянной упаковки необходимо применять первичные средства пожаротушения: песок, землю, кошму, ручные пенные, порошковые или углекислотные огнетушители. При крупных пожарах применять химическаю пену, воду (распыленной струей) [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. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [14-17, 38]
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. Удалить посторонних. Пострадавшим оказать первую помощь и отправить на медобследование. Держаться наветренной стороны. В зону аварии входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Избегать низких мест [18]
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 СПИ-20 [18]

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 [18]
6.2.2 Действия при пожаре	Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Не приближаться к горящим емкостям. Тушить тонкораспылительной водой, воздушно-механической и химическими пенами, порошками с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [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	Вентиляция. Местная вытяжная вентиляция. Электрооборудование и освещение должно быть выполнено во взрывозащищенном исполнении, оборудование и трубопроводы - заземлены [10,19]
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Приточно-вытяжная с механическим побуждением и местная вытяжная вентиляция. С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения возможными выбросами загрязняющих веществ должен быть организован постоянный контроль соблюдения предельно-допустимых выбросов, утвержденных в установленном порядке [20]
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 потребителями 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 месяца со дня изготовления. Допускается временное хранение силиката натрия растворимого МКР (мягкий контейнер разовый) на улице перед отгрузкой в вагоны, полувагоны или автотранспорт потребителя согласно утвержденной схеме место временного хранения продукции и материалов. Несовместимые при хранении вещества: органические вещества, кислоты, щелочи, алюминий, цинк [1,11,34]
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Отгружается насыпью, а по требованию потребителя 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 (аэрозоль): ПДК р.з.=6/2 мг/м^3 [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, 20]
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, 21]
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	Средства индивидуальной защиты органов дыхания, фильтрующие [10, 22]
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Одежда специальная защитная от механических воздействий и общих производственных загрязнений; средства индивидуальной защиты рук от механических воздействий; средства индивидуальной защиты ног (обувь) от ударов, проколов и порезов; средства индивидуальной защиты головы (каски защитные и защитные каскетки); средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные); средства индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые) [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 ^{0}C [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	Гидролизуется; реагирует с кислотами, щелочами, солями металлов. Реагирует с алюминием и цинком, образуя горячий/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]

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. При вдыхании может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. При вдыхании может поражать органы (легкие) 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 последствия 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. Сенсибилизирующее действие не установлено. Кожно-резорбтивное действие не установлено [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, фиброгенное действия не изучались; гонадотропное, мутагенное действия не установлены; кумулятивность слабая. Может поражать легкие в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании [11,23, 24]
11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} ($ЛД_{50}$), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} ($ЛК_{50}$), время экспозиции (ч), вид животного)	DL_{50} >более 5000 мг/кг (в/ж, крысы); DL_{50}=1960 мг/кг (в/ж, крысы); DL_{50}=3400 мг/кг (в/ж, крысы); DL_{50}=4640 мг/кг (н/к, кролики); CL_{50} >2060 мг/м^3 (крысы, 4ч) [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 [25]
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 [25]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м³ (ЛПВ[1], класс опасности)	ПДК вода[2] или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз.[3], мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ, класс опасности)
Натрий силикат	0,3 (ОБУВ)	30; с.-т.; 2 класс (по SiO_3)	120; сан-токс; 4э класс (натрий) 7100; токс; 4э класс-для морской воды (натрий) 1,0; токс.; 3 класс (по SiO_3^{2-})	Не установлена

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

CL_{50} =301-478 мг/л (Синежаберный солнечник, 96 ч.);
CL_{50} = 3185 мг/л (Полосатый данио, 96 ч.);
EC_{50} = 1700 мг/л (дафнии Магна, 48 ч.);
EC_{50} =207 мг/л (водоросли, 72 ч.) [11]

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

Трансформируется в окружающей среде [11]

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 1.2.3685-2021 и действующими предписаниями Федеральных или местных органов исполнительной власти [8]

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

В быту не применяется [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 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]
- класс	- нет [28]
- подкласс	- нет [28]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	- нет [28]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	- нет [28]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не классифицируется как опасный груз в соответствии с Рекомендациями ООН [27]
- класс или подкласс	- нет [27]
- дополнительная опасность	- нет [27]
- группа упаковки ООН	- нет [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	Сертификат соответствия № RU.04НПХ0.01.Н05997 от 17.08.2026г. по 17.08.2029г.; [35] Сертификат соответствия №ТЭКСЕРТ RU.03-24.Н12364 от 17.08.2026г. по 17.08.2029г.; [36] Сертификат на применение химпродукта в технологических процессах добычи и транспорта нефти № 153.39.RU.245800.15664.08.26 от 17.08.2026г. по 17.08.2029г. [37]

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 …»)	Паспорт безопасности перерегистрирован в связи с отменой ГОСТ Р 50418-92. Предыдущий РПБ №04616815.20.97827

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности[4]

1. ГОСТ 13079-2021 Силикат натрия растворимый. Технические условия;
2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования;
3. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования;
4. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду;
5. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
6. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. Режим доступа https://www.rpohv.ru/online/;
7. Информационное письмо о составе продукции Силикат натрия растворимый от АО «Салаватстекло»;
8. СанПиН 1.2.3685-2021 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
9. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ECHA CHEM). Режим доступа: https://chem.echa.europa.eu/;
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-0010046 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 12.1.044-2018. ССБТ. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
14. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытания;
15. ГОСТ 30694-2021 Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний;
16. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний;
17. ГОСТ 34734-2021 Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний;
18. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ протокол № 15 от 05.04.1996г.) 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 26.11.2025г.

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

19. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования;
20. Вредные вещества в окружающей среде. Элементы I-IV групп пебриодической системы и их неорганические соединения. Справ.-энц. изд./Под ред. В.А. Филова и др. – СПб: НПО «Профессионал», 2012;
21. Приказ Минздрава России от 28.01.2021г. №29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры.
Приказ Минздрава России от 31.12.2020г. №988н/1420 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных фактором работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры;
22. Средства индивидуальной защиты. Спр. Пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989г.;
23. СП 2.2.4285-26 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;
24. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;
25. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Приказ № 296 от 26.05.2025 Минсельхоз России.
26. СанПин 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
27. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк и Женева, 2023;
28. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
29. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
30. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ССОГю 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 (Monreal Protocol jn Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml;
33. Стокгольмская конвенция о стойках органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdfl;
34. ТР 0010-01-2015 Производство силиката натрия растворимого. Технический регламент;
35. Сертификат соответствия № RU.04НПХ0.01.Н05997 от 17.08.2026г. по 17.08.2029г.;
36. Сертификат соответствия №ТЭКСЕРТ RU.03-24.Н12364 от 17.08.2026г. по 17.08.2029г.;
37. Сертификат на применение химпродукта в технологических процессах добычи и транспорта нефти № 153.39.RU.245800.15664.08.26 от 17.08.2026г. по 17.08.2029г.
38. НПБ 310-2002 «Нормы пожарной безопасности. Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных. Классификация»