

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «16» января 2020 г.

Действителен до «16» января 2025 г.

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

Заместитель директора _____ /Н.М. Муратова/



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Стекло натриевое жидкое низко модульное (силикатный модуль от 1,61 до 2,2)

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

СНЖН (силикатный модуль от 1,61 до 2,2)

синонимы

Натрий кремнекислый; натрий полисиликат

Код ОКПД 2

2 0 . 1 3 . 6 2 . 1 3 0

Код ТН ВЭД

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)

ТУ 20.13.62-027-04616815-2015 Стекло натриевое жидкое низко модульное

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 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
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)

/ 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** – 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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Стекло натриевое жидкое низко модульное (силикатный модуль от 1,61 до 2,2) ТУ 20.13.62-027-04616815-2015	РПБ №04616815.20.60411 Действителен до 16.01.2025г.	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
Стекло натриевое жидкое низко модульное (силикатный модуль от 1,61 до 2,2) [1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)
Применяется для литейного производства, замазок, синтетических моющих средств, химических производств, строительства, флотации и других целей в соответствии с техническими характеристиками [1]

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 Факс
+7 (3476) 33-52-70
- 1.2.5 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 32419-2013, 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 [3-6]:
Продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 2;
Продукция, вызывающая повреждения/раздражение глаз: класс 1.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово
Опасно [7]

- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



[7]

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает выраженное раздражение;

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия [7]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)
Отсутствует. Раствор диНатрий трикремний гептаоксида в воде [1,8]
- 3.1.2 Химическая формула
Отсутствует [1]

стр. 4 из 12	РПБ №04616815.20.60411 Действителен до 16.01.2025г.	Стекло натриевое жидкое низко модульное (силикатный модуль от 1,61 до 2,2) ТУ 20.13.62-027-04616815-2015
-----------------	--	--

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

Продукт представляет собой раствор диНатрий трикремний гептаоксида в воде [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 [9-11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Натрий силикат	17,7-51,6	6/2 (а,Ф)*	3	1344-09-8	215-687-4
Вода	48,4-82,3	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечания: * – норматив для силикатсодержащей пыли; а – аэрозоль; Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Боль в горле, кашель, одышка, насморк, слезотечение [8,12-14]

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, боль, лишаевидные утолщения [8,11-14]

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, боль, резь, слезотечение, отек, ожог [8,11-14]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Ожог слизистой рта, пищевода, желудка, боль в животе, рвота, жажда; возможен шок [8,12-14]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло [8,12-14]

4.2.2 При воздействии на кожу

Сначала промыть большим количеством воды, затем удалить загрязненную одежду и снова промыть. Обратиться за медицинской помощью [8,12-14]

4.2.3 При попадании в глаза

Вначале промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это не трудно), затем доставить к врачу [8,12-14]

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот. Дать выпить большое количество воды. Обратиться за медицинской помощью [8,12-14]

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту [8,12-14]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорючее вещество [1,13-16]

5.2 Показатели

Не достигаются [1,13-15]

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

5.3 Продукты горения и/или

Не способен к термодеструкции [1,13-15]

термодеструкции и вызываемая ими опасность

<p>Стекло натриевое жидкое низко модульное (силикатный модуль от 1,61 до 2,2) ТУ 20.13.62-027-04616815-2015</p>	<p>РПБ №04616815.20.60411 Действителен до 16.01.2025г.</p>	<p>стр. 5 из 12</p>
---	--	-------------------------

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При возгорании полимерной тары, деревянной упаковки необходимо применять первичные средства пожаротушения: песок, кошму, ручные пенные, порошковые и углекислотные огнетушители. При крупных пожарах применять химическую и воздушно-механическую пену, воду (распыленной струей) [1]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

По основному источнику возгорания [15]

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 [17]

5.7 Специфика при тушении

По основному источнику возгорания [15]

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 [18]

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

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противоголозом 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 пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [18]

стр. 6 из 12	РПБ №04616815.20.60411 Действителен до 16.01.2025г.	Стекло натриевое жидкое низко модульное (силикатный модуль от 1,61 до 2,2) ТУ 20.13.62-027-04616815-2015
-----------------	--	--

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 [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 [13,19]

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 [1,13]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Упакованный СНЖН транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. По железной дороге СНЖН транспортируют наливом в железнодорожных цистернах. При транспортировании тара (бочки) должна быть установлена так, чтобы исключить возможность их перемещения и качения [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)

СНЖН должно храниться в плотно закрытой таре, в закрытых помещениях. При хранении тару (бочки) устанавливают только в один ярус. Гарантийный срок хранения СНЖН – 1 год со дня изготовления. Несовместимые при хранении вещества: органические вещества, кислоты, щелочи, алюминий, цинк [1,14]

7.2.2 Тара и упаковка

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

СНЖН разливают в полимерную тару по нормативным документам, стальные бочки I и II типов по ГОСТ 6247 вместимостью 250 дм³, металлические банки I и II типов вместимостью от 0,5 до 6, 0 дм³ по ГОСТ 6128. Банки с СНЖН массой нетто 5 кг и менее упаковывают в деревянные ящики по ГОСТ 2991 или фанерные ящики по ГОСТ 5959. По согласованию с потребителем допускается упаковка в деревянные бочки по ГОСТ 8777 вместимостью (100–150) дм³ и в железнодорожные и автомобильные цистерны. Допускается другой вид тары по согласованию

<p>Стекло натриевое жидкое низко модульное (силикатный модуль от 1,61 до 2,2) ТУ 20.13.62-027-04616815-2015</p>	<p>РПБ №04616815.20.60411 Действителен до 16.01.2025г.</p>	<p>стр. 7 из 12</p>
---	--	-------------------------

изготовителя с потребителем и указывается в договоре (заказе) на поставку [1]
В быту не применяется [1]

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.)
Контроль по ПДК р.з. для силикатсодержащей пыли:
ПДК р.з. = 6/2 мг/м³ [10]
- 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях
Вентиляция. Местная вытяжная вентиляция. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны [13]
- 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 [13,20]
- 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)
Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие [1]
- 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 (каска защитные и защитные каскетки); средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные); средства индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые) [1]
- 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)
Густая жидкость желтого или серого цвета [1]
- 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)
Плотность: 1,20-1,55 г/см³;
Силикатный модуль: 1,61-2,2 [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
Гидролизуются; реагирует с кислотами, щелочами, солями металлов. Реагирует с алюминием и цинком, образуя горючий/взрывчатый газ [13,14]

стр. 8 из 12	РПБ №04616815.20.60411 Действителен до 16.01.2025г.	Стекло натриевое жидкое низко модульное (силикатный модуль от 1,61 до 2,2) ТУ 20.13.62-027-04616815-2015
-----------------	--	--

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 [13,14]

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 [2,8,11-14]

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [1,8,11-14]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная система, желудочно-кишечный тракт, печень, кровь, кожа, глаза [8,14]

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

При попадании на кожу вызывает выраженное раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Кожно-резорбтивное действие не установлено. Установлено sensibilizing действие [8,11-14]

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 [14,23,24]

11.6 Показатели острой токсичности
(DL₅₀ (LD₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (LK₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);
DL₅₀ = 1960 мг/кг (в/ж, крысы);
DL₅₀ = 3400 мг/кг (в/ж, крысы);
DL₅₀ = 4640 мг/кг (н/к, кролики);
CL₅₀ > 2060 мг/м³ (крысы, 4 ч) [11,14]

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 [25,26]

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

Стекло натриевое жидкое низко модульное (силикатный модуль от 1,61 до 2,2) ТУ 20.13.62-027-04616815-2015	РПБ №04616815.20.60411 Действителен до 16.01.2025г.	стр. 9 из 12
--	--	-----------------

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 [25-28]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
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, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

CL₅₀ = 301-478 мг/л (Синежаберный солнечник, 96 ч.);
CL₅₀ = 3185 мг/л (Полосатый данио, 96 ч.) [14]
ЕС₅₀ = 1700 мг/л (дафнии Магна, 48 ч.);
ЕС₅₀ = 207 мг/л (водоросли, 72 ч.) [11]
Трансформируется в окружающей среде [14]

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 [29]

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)

стр. 10 из 12	РПБ №04616815.20.60411 Действителен до 16.01.2025г.	Стекло натриевое жидкое низкомодульное (силикатный модуль от 1,61 до 2,2) ТУ 20.13.62-027-04616815-2015
------------------	--	---

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Отсутствует [30]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует [30] Транспортное наименование: Стекло натриевое жидкое низкомодульное (силикатный модуль от 1,61 до 2,2) [1] Упакованный СНЖН транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1]
14.3 Применяемые виды транспорта	Не классифицируется как опасный груз в соответствии с ГОСТ 19433-88 [31]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	Не классифицируется как опасный груз в соответствии с Рекомендациям ООН [30]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Верх» (на бочки) [1,32]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [18,33,34]

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 № ТЭКСЕРТ RU.01-17.H0693. Срок действия с 08.05.2018 по 08.05.2021 г. [35]

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не подпадает [36,37]

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

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 разработан впервые с учетом требований ГОСТ 30333-2007.

Стекло натриевое жидкое низко модульное (силикатный модуль от 1,61 до 2,2) ТУ 20.13.62-027-04616815-2015	РПБ №04616815.20.60411 Действителен до 16.01.2025г.	стр. 11 из 12
--	--	------------------

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.13.62-027-04616815-2015 Стекло натриевое жидкое низко модульное;
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 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции. Общие требования;
5. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду;
6. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
7. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
8. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/>
9. Информационное письмо о составе продукции Стекло натриевое жидкое низко модульное от АО «Салаватстекло»;
10. 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;
11. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
12. TOXNET Toxicology data network [Электронный ресурс]: [официальный сайт]/U.S. National library of medicine. – National institutes of health, health & human services. – Режим доступа: <https://toxnet.nlm.nih.gov/>, свободный;
13. Карты химической безопасности. Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. Санкт-Петербург, режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/>;
14. Информационная карта потенциально опасных химических и биологических веществ: – Натрий силикат. Серия № АТ-001046 от 04.10.1996 г.;
15. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
16. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
17. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27;
18. 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);

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

стр. 12 из 12	РПБ №04616815.20.60411 Действителен до 16.01.2025г.	Стекло натриевое жидкое низко модульное (силикатный модуль от 1,61 до 2,2) ТУ 20.13.62-027-04616815-2015
------------------	--	--

19. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования;
20. 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 предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»;
21. ГОСТ 12.4.121-83 ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия (с Изменением N 1);
22. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989г.;
23. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.2.0.555-96 «Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин»;
24. Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»;
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
30. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017;
31. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
32. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
33. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
34. Дос 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.
35. Сертификат соответствия № ТЭКСЕРТ RU.01-17.H0693. Срок действия с 08.05.2018 по 08.05.2021 г.
36. 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.
37. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf