

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 0 2 0 3 2 7 5 . 0 8 . 5 5 8 0 8

от «15» марта 2019 г.

Действителен до «15» марта 2024 г.

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

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/  
М.П.



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Соль таблетированная торговой марки Aquatics®

химическое (по IUPAC)

Натрий хлорид

торговое

Соль таблетированная торговой марки Aquatics®

синонимы

Натриевая соль соляной кислоты

Код ОКПД 2

0 8 . 9 3 . 1 0 . 1 1 4

Код ТН ВЭД

2 5 0 1 0 0 5 1 0 0

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

ТУ 9192-045-00203275-2014 Соль таблетированная торговой марки Aquatics®

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

**Краткая (словесная):** Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. 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 хлорид	5	3	7647-14-5	231-598-3

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «КАУСТИК»,  
(наименование организации)

Волгоград  
(город)

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

Код ОКПО 0 0 2 0 3 2 7 5

Телефон экстренной связи

+7 (8442) 40-63-03

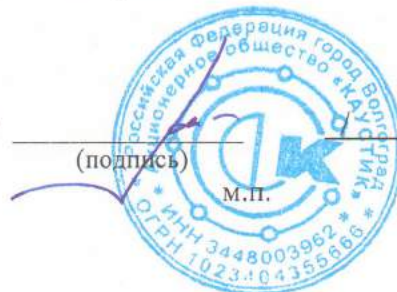
Генеральный директор ООО «НИКОХИМ»  
управляющей организации АО «КАУСТИК»

(подпись)

М.П.

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
- № 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

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Соль таблетированная торговой марки Aquatics® [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Продукция применяется для регенерации ионообменных смол в различных установках по умягчению питьевой воды, а также в посудомоечных и стиральных машинах [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Акционерное общество «КАУСТИК»
- 1.2.2 Адрес 400097, Россия, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 57  
(почтовый и юридический)
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (8442) 40-66-81  
+7 (8442) 40-63-03
- 1.2.4 Факс +7 (8442) 40-61-37
- 1.2.5 E-mail [Pisareva@kaustik.ru](mailto:Pisareva@kaustik.ru)  
[to@kaustik.ru](mailto:to@kaustik.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)) По ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности [1, 3, 12].  
Классификация опасности в соответствии с СГС:  
- продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 2;  
- продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2A [1, 4-7, 9].

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

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [8].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак» [8].

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [8].

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС) Натрий хлорид [2, 13].
- 3.1.2 Химическая формула NaCl [2, 13].
- 3.1.3 Общая характеристика состава Продукция представляет собой спрессованную в таблетки поваренную соль, полученную

стр. 4 из 13	РПБ № 00203275.08.55808 Действителен до 15.03.2024 г.	Соль таблетированная торговой марки Aquatics® ТУ 9192-045-00203275-2014
-----------------	--	--

(с учетом марочного ассортимента;  
способ получения)

выпариванием раствора хлорида натрия до кристаллического состояния. Изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 9192-045-00203275-2014, технологическим регламентом, утвержденном в установленном порядке [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 [2, 9, 12]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Натрий хлорид	99,7	5 (а)	3	7647-14-5	231-598-3
Вода	До 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
Примечание: «а» - аэрозоль.					

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

#### 4.1.1 При отравлении

ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании высоких концентраций - кашель, першение в горле, нарушение ритма дыхания [10-11, 13-15].

#### 4.1.2 При воздействии на кожу

Гиперемия, эритема, отек, сухость; при длительном контакте – дерматит [10-11, 13-15].

#### 4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, гиперемия слизистой оболочки, чувство жжения, отек [10-11, 13-15].

#### 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При проглатывании в больших дозах - цианоз, тахикардия, повышение артериального давления, рвота, диарея, конвульсии [10-11, 13-15].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

#### 4.2.1 При отравлении

ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. При затрудненном дыхании – госпитализация [10-11, 13-15].

#### 4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [10-11, 13-15].

#### 4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [10-11, 13-15].

#### 4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [10-11, 13-15].

#### 4.2.5 Противопоказания

Нет данных [10-11, 13-15].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Негорючее вещество [1, 16-17].

(по ГОСТ 12.1.044-89)

#### 5.2 Показатели

Отсутствуют [1, 18].

пожаровзрывоопасности

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

#### 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Продукция не горит и подвергается термодеструкции [1, 11].

#### 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Применять средства пожаротушения по основному источнику возгорания [1].

#### 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Нет данных [1].

#### 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 [19-22].

#### 5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена бумажная и полимерная упаковка [1].

## 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. Соблюдать меры пожарной безопасности. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [23].

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

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецодежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [23].

### 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)

Просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [23].

#### 6.2.2 Действия при пожаре

Продукция не горит. В случае возникновения пожара тушить охлаждать емкости водой с максимального расстояния, в зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате [23].

стр. 6 из 13	РПБ № 00203275.08.55808 Действителен до 15.03.2024 г.	Соль таблетированная торговой марки Aquatics® ТУ 9192-045-00203275-2014
-----------------	--	--

## 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

Общая приточно-вытяжная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и упаковки. Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Соблюдение правил пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения, в количестве, согласованном с пожарными службами [1].

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Соль таблетированную, упакованную в мешки, транспортируют в пакетированном виде с применением средств скрепления [1, 24-26].

### 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)

Продукцию хранят в закрытых, сухих, вентилируемых складских помещениях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей, при относительной влажности воздуха не более 75 %.

Гарантийный срок хранения – 2 года с даты изготовления. Срок годности – не ограничен [1].

Продукция несовместима при хранении с органическими веществами, кислотами, щелочами [10].

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

Соль таблетированную массой нетто 25 кг упаковывают в герметичные полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем, изготовленные из материалов, разрешенных для упаковки пищевых продуктов. Допускается использовать другие виды тары, обеспечивающие полную сохранность и безопасность продукции и не ухудшающие ее качество в течение всего срока хранения при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями, а также другую массу фасовки [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в недоступном для детей месте, вдали от пищевых продуктов [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 воздуха рабочей зоны производственных помещений необходимо вести по аэрозолю хлорида натрия ПДК р.з. = 5 мг/м<sup>3</sup> [1, 12].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1].

## 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Не допускать работы с продуктом при неработающей вентиляции, использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами. Не курить, не принимать пищу и не пить в помещениях, где используется и хранится продукт. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [1, 15-16].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы; в аварийных ситуациях – фильтрующие противогазы, а также противогазы с фильтром ДОТ [1, 27].

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

Спецодежда, перчатки резиновые, защитные очки, специальная обувь [1, 28].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При применении в быту использовать средства защиты рук, избегать попадания в глаза [1].

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние  
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Таблетки белого цвета цилиндрической формы с фаской по краям [1].

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

По продукции в целом данные отсутствуют [1].

*Натрий хлорид:*

Температура плавления: 801 °С;

температура кипения: 1413 °С;

плотность: 2,165 г/см<sup>3</sup>.

Растворяется в воде; не растворяется в жирах [].

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования [1, 10-11].

10.2 Реакционная способность

Компонент хлорид натрия реагирует с кислотами и щелочами [11].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать хранения с несовместимыми веществами [1, 10-11, 13].

стр. 8 из 13	РПБ № 00203275.08.55808 Действителен до 15.03.2024 г.	Соль таблетированная торговой марки Aquatics® ТУ 9192-045-00203275-2014
-----------------	--	--

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

## 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 sensibilizing действие)

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  
(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)

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [1, 3-9].

Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, перорально (при случайном проглатывании) [10-11]. Центральная и периферическая нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, минеральный обмен, печень, почки, желчный пузырь, кожа, глаза [10-11].

Продукция оказывает раздражающее действие на кожу и выраженное раздражающее действие на глаза. Пыль может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Установлено sensibilizing действие при контакте с кожей, кожно-резорбтивное действие не изучалось [1, 10-11, 14-15].

Кумулятивность слабая. Входящий в состав продукции хлорид натрия оказывает влияние на репродуктивную функцию, вызывает аномалии развития у потомства (тератогенное действие), обладает мутагенным действием (не подтверждено МАИР), канцерогенное действие – не изучалось [9-11].

DL<sub>50</sub> = 3550 мг/кг, в/ж, Крысы;

DL<sub>50</sub> = 10000 мг/кг, н/к, Кролики;

CL<sub>50</sub> = 42000 мг/м<sup>3</sup>, инг., 1 ч., Крысы [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)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Продукция может загрязнять окружающую среду. Попадая в водоемы, влияет на их санитарный режим, в значительных количествах может губительно воздействовать на обитателей водоемов. Попадание в почву значительных количеств может оказать негативное воздействие, последствием которого являются ухудшение внешнего вида растительного покрова, засорение почв [14-15, 29-30].

При нарушении правил обращения, хранения и транспортирования, при неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций и ЧС.



Соль таблетированная торговой марки Aquatics® ТУ 9192-045-00203275-2014	РПБ № 00203275.08.55808 Действителен до 15.03.2024 г.	стр. 9 из 13
--	--	-----------------

### 12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [2, 31-34]

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)
Натрия хлорид	0,5/0,15; рез; 3 класс	350; орг. привкус; 4 класс (хлориды)	300; сан.-токс.; 4 класс (хлориды)	Не установлены

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> = 5840 мг/л, *Lepomis macrochirus* (рыбы), 96 ч.;  
ЕС<sub>50</sub> = 1900 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 48 ч.;  
ЕС<sub>50</sub> = 6870 мг/л, *Lemna minor* (водоросли), 96 ч. [9-11].

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

Продукция не трансформируется в окружающей среде [9-11].

## 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, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления упаковку ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии СанПиН 2.1.7.1322-03 [1, 35].

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

Утилизируют как основной отход [1].

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [36].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Соль таблетированная торговой марки Aquatics® [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 13	РПБ № 00203275.08.55808 Действителен до 15.03.2024 г.	Соль таблетированная торговой марки Aquatics® ТУ 9192-045-00203275-2014
------------------	--	--

14.3 Применяемые виды транспорта	Продукцию перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	По ГОСТ 19433-88 не перевозится как опасный груз [37].
- класс	Отсутствует [37].
- подкласс	Отсутствует [37].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	Отсутствует [23, 37].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Отсутствует [37].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	По Рекомендациям ООН не перевозится как опасный груз [36].
- класс или подкласс	Отсутствует [36].
- дополнительная опасность	Отсутствует [36].
- группа упаковки ООН	Отсутствует [36].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей» [1, 38].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Отсутствует [23].

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». ФЗ «О техническом регулировании». ФЗ «Об отходах производства и потребления». ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». ФЗ «Об охране окружающей среды». ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». ФЗ «О пожарной безопасности». ФЗ «О стандартизации».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Экспертное заключение ФГБУ «НИИ МТ» РАМН № 02-П от 14.01.2014 г.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [39-40].

## 16 Дополнительная информация

Соль таблетированная торговой марки Aquatics® ТУ 9192-045-00203275-2014	РПБ № 00203275.08.55808 Действителен до 15.03.2024 г.	стр. 11 из 13
--	--	------------------

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 № 00203275.91.33930 от 10.04.2014 г.

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

1. ТУ 9192-045-00203275-2014 Соль таблетированная торговой марки Aquatics® с Изм. № 1. Технические условия.
2. Информационное письмо о составе продукции Соль таблетированная торговой марки Aquatics® АО «КАУСТИК».
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
4. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
8. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
9. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
10. Информационная база данных PubChem U.S. National Library of Medicine. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/search/#collection=compounds>.
11. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Натрий хлорид. Серия № АТ-000435 от 12.04.1995 г.
12. 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.
13. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.grohv.ru/online/>.
14. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. Неорганические и элементоорганические соединения. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
15. Вредные химические вещества. Неорганические соединения V-VIII групп: Справ. изд. / А.Л.Бандман, Н.В. Волкова, Т.Д. Грехова и др.; Под ред. В.А. Филова и др., - Л.: Изд-во «Химия», 1989 г.
16. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

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

стр. 12 из 13	РПБ № 00203275.08.55808 Действителен до 15.03.2024 г.	Соль таблетированная торговой марки Aquatics® ТУ 9192-045-00203275-2014
------------------	--	--

17. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
18. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
19. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
21. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. 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 в ред. протокола от 18-19 мая 2016 г.).
24. ГОСТ 26663-85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования (с Изменением № 1).
25. ГОСТ 21650-76 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования.
26. ГОСТ 24597-81 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры.
27. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
28. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
29. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982.
30. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных выбросах в атмосферу. Спр. - Л., Химия, 1987.
31. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
32. 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.
33. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
34. 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.
35. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» от 15.06.2003.
36. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017.
37. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

38. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
39. 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).
40. 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).