

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 0 2 0 3 3 1 2 . 2 0 . 8 4 4 8 0

от «09» октября 2023 г.

Действителен до «09» октября 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Сода кальцинированная техническая

химическое (по IUPAC)

диНатрий карбонат

торговое

Сода кальцинированная техническая марки А и марки Б

синонимы

Натрий углекислый, натриевая соль угольной кислоты

Код ОКПД 2

2 0 . 1 3 . 4 3 . 1 1 1

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 8 3 6 2 0 0 0 0 0

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

ГОСТ 5100-85 Сода кальцинированная техническая. Технические условия

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (3 класс). Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может загрязнять окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
диНатрий карбонат	2	3	497-19-8	207-838-8

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «БСК»
(наименование организации)

Стерлитамак
(город)

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

Код ОКПО 0 0 2 0 3 3 1 2

Телефон экстренной связи 8 (3473) 29-57-22

Заместитель генерального директора
(по технической политике)



/ Ф.И. Афанасьев/
(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 ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 00203312.20.84480 Действителен до 09.10.2028	стр. 3 из 12
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1. Техническое наименование: Сода кальцинированная техническая [1]
- 1.1.2. Краткие рекомендации по применению:
(в т.ч. ограничения по применению) Сода кальцинированная техническая применяется в химической, стекольной, электронной, целлюлозно-бумажной и других отраслях промышленности [1,2]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1. Полное официальное название организации: Акционерное Общество «Башкирская содовая компания»
- 1.2.2. Адрес
(почтовый и юридический): 453122, Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 32
- 1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: (3473) 29-57-22 (с 7 до 15 час. московского времени)
- 1.2.4. E-mail: Matalinova.EG@ruschem.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)) По ГОСТ 12.1.007 относится к умеренно опасным по степени воздействия на организм человека веществам (класс опасности – 3) [1,2,9, 19]
Классификация по СГС – относится к химической продукции: [6]
-химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, класс 5;
- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/ раздражение кожи, класс опасности 2;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, класс опасности 2А;
-химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [16]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



[16]

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H303 Может причинить вред при проглатывании
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 00203312.20.84480 Действителен до 09.10.2028	стр. 4 из 12
-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------

Н319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [16]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование: (по IUPAC)	ДиНатрий карбонат [2]
3.1.2. Химическая формула:	Na_2CO_3 [1,2]
3.1.3. Общая характеристика состава: (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Сода кальцинированная техническая выпускается в соответствии с ГОСТ 5100 по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке. Выпускается продукт марки А и марки Б Способ получения кальцинированной соды аммиачным методом [1,3]

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1,2,4,7,8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
диНатрий карбонат ⁺	98,5-99,4	2 (а)	3	497-19-8	207-838-8
Примечание: + – соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз «а» – аэрозоль					

4 Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	Першение в горле, слезотечение, насморк, кашель, затрудненное дыхание, загрудинные боли; нарушение ритма дыхания ; возможны искривления, перфорация и прочие дефекты носовой перегородки [2,6,19]
4.1.2. При воздействии на кожу	Раздражение, покраснение, сухость, шелушение, экземы, дерматиты. [2,6]
4.1.3. При попадании в глаза:	Выраженное раздражение, покраснение, слезотечение, отек, жжение [2,6,19]
4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Тошнота, рвота, боль в области живота, диарея [2,6,19]

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем	Вывести пострадавшего на свежий воздух, промыть носоглотку водой, обеспечить покой, тепло. При необходимости – обратиться к врачу [2,6,19]
4.2.2. При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду. Смыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу [2,6,19]

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 00203312.20.84480 Действителен до 09.10.2028	стр. 5 из 12
-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------

- 4.2.3. При попадании в глаза Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели, обратиться за медицинской за медицинской помощью [2,6,19]
- 4.2.4. При отравлении пероральным путем Обильное питье воды. Принять активированный уголь, растительное масло. При необходимости обратиться к врачу [2,6,19]
- 4.2.5. Противопоказания Рвоту не вызывать! [2]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044) Вещество пожаровзрывобезопасное [1,2,11]
- 5.2. Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Показатели не достигаются См. п. 5.1 [1,2,11]
- 5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность В очаге пожара может подвергаться термическому разложению с образование оксидов углерода и оксида натрия [1,2]
При отравлении СО – головная боль, стук в висках, головокружение, сухой кашель, боль в груди, тошнота, рвота, возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение.
Диоксид углерода нетоксичен, но относится к удушающим газам.
При отравлении оксидом натрия – боли и жжение в горле, кашель, затрудненное дыхание. [12]
- 5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров Использовать любые средства тушения по основному источнику возгорания [1,2,12]
- 5.5. Запрещенные средства тушения пожаров Выбирать 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, перчатками или рукавицами, каской пожарной, специальной защитной обувью [1,2,21]
Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородный изолирующий противогаз [21]
- 5.7. Специфика при тушении По продукции данных нет, использовать информацию по основному источнику возгорания [1,2,3,12]
В процесс горение может быть вовлечена упаковка продукции.

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 Изолировать опасную зону в радиусе, удалить посторонних. В опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим

оказать первую помощь [1,3,22]

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

При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с спасательным СПИ -20. Кислотостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. [1,2,3,22]

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи:
(в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Оградить зону аварии. Просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Вызвать специалистов по нейтрализации [3, 19]

6.2.2. Действия при пожаре:

Продукт не горит. В случае возникновения пожара тушить по основному источнику возгорания. Упаковка может быть вовлечена в процесс горения. Не приближаться к горящей упаковке. В качестве средств пожаротушения использовать химическую и воздушно-механическую пену, песок, тонкораспыленную воду. [1,2,3,22]

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1. Системы инженерных мер безопасности

Помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией и местной вентиляцией. Оборудование должно быть герметичным. Загрузочные люки фасовочного оборудования должны быть снабжены местными вентиляционными системами. Электрооборудование должно быть в пылезащищенном исполнении и защищено от статического электричества. [1,3]

7.1.2. Меры по защите окружающей среды

Производственные помещения должны быть обеспечены техническими средствами контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Исключить неконтролируемое попадание в окружающую среду: водоемы, канализацию, почвы; не допускать пыления. Анализ промышленных стоков на содержание вредных веществ. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм перед выбросом в атмосферу. [3]

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукт перевозят всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1,3]

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 00203312.20.84480 Действителен до 09.10.2028	стр. 7 из 12
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-----------------

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.)	Хранить в крытых сухих складских помещениях, силосах, бункерах, предохраняя от попадания влаги. Гарантийный срок хранения соды кальцинированной марки А – 3 месяца, марки Б – 6 месяцев; упакованной в МКР – 5 лет со дня изготовления. Несовместимы при хранении с органическими веществами, кислотами, щелочами [1,2,3]
7.2.2. Тары и упаковки (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Четырех-пятислойные бумажные мешки марок НМ, БМ, ПН, мягкие специализированные контейнеры разового использования различных типов. Продукция может отгружаться насыпью [1,3]
7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту	Продукт в быту не применяется [1,3]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з./ОБУВ р.з.)	Контроль вести по аэрозолю диНатрия карбоната ПДКр.з. = 2 мг/м ³ [4,7]
8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	В помещениях для работы с продуктом должна быть предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция, обеспечена герметизация оборудования, целостность упаковки; проводится периодический контроль воздуха рабочей зоны [1,3,4]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации	Избегать прямого контакта с продуктом, использовать СИЗ, специальную одежду и обувь, соблюдать правила промышленной и личной гигиены. Персонал должен проходить периодические медосмотры [1,4, 27,26]
8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	При превышении ПДК в воздухе рабочей зоны – противопылевые респираторы по ГОСТ 12.4.028[23] В случае возникновения аварийных ситуаций и при тушении пожара в складских помещениях в качестве средства индивидуальной защиты органов дыхания необходимо использовать фильтрующий противогаз [24]
8.3.3. Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Костюм из х/б ткани, ботинки кожаные, очки защитные, перчатки защитные, дерматологические защитные средства [1, 25,26,27]
8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	В быту не используется

9 Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние: (агрегатное состояние, цвет, запах)	Твердое вещество белого цвета без запаха. Продукт марки А – в виде гранул, продукт марки Б – в виде порошка [1,2,3]
9.2. Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	<ul style="list-style-type: none"> - растворимость в воде - растворима - растворимость в жирах – не растворимо - вещество растворимо в глицероле; - вещество нерастворимо в этаноле, ацетоне,

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 00203312.20.84480 Действителен до 09.10.2028	стр. 8 из 12
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-----------------

диэтиловом эфире
 - рН = 9,5 – 11,5
 - температура кипения - >400 °С
 - температура плавления – 850 - 891 °С
 - плотность –2,40-2,53 г/см³ [2]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Стабильное вещество при соблюдении условий обращения. Очень гигроскопичная продукция [2]
10.2. Реакционная способность	Разлагается при нагревании с образование оксидов углерода и оксида натрия Реагирует с кислотами, солями [2]
10.3. Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Несовместимо с органическими веществами, кислотами, щелочами Беречь от влаги во избежание потери качества продукции [2,3]

11 Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (3 класс). При попадании на кожу вызывает раздражение и может вызывать аллергическую реакцию при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [1,2]
11.2. Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный (при вдыхании аэрозоля), пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза. [2,3]
11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная и периферическая нервная системы, сердечно-сосудистая система, желудочно-кишечный тракт, кожа, глаза, печень, почки [2]
11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)	При попадании на кожу вызывает раздражение и может вызвать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Кожно-резорбтивное действие не установлено.[2,6]
11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность, мутагенность и другие хронические воздействия)	Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действие не установлено. Канцерогенное действие не изучалось. Кумулятивность слабая [2]
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 = 4090 мг/кг, в/ж, крысы DL ₅₀ = 6600 мг/кг, в/ж, мыши CL ₅₀ = 800, 1200, 2300 мг/м ³ 2 часа, крысы, мыши, морские свинки [2]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Может загрязнять объекты окружающей среды. Механическое загрязнение почв, приводящее к их деградации, ухудшению состояния растительности; изменение санитарного состояния водоемов, приводящее к замедлению процессов самоочищения и отрицательно влияющее на состояние водных бассейнов, их флоры и фауны, а также прибрежных участков суши [2,1, 28]

12.2. Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованном сбросе в водоемы и на почву, в результате аварийных и чрезвычайных ситуациях.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы: (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т. ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [2,3,4,7,8,10]

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Ди Натрий карбонат	ПДК _{а.в.м.р./с.с.} 0,15/0,05, 3 кл. опасности, рез..	ПДК _{в.} – 200 (по Na ⁺), с.-т. 2 класс опасности - (необходимо осуществлять контроль водородного показателя в воде водоемов (рН=6,5-8,5))	Сброс в водоемы до полного завершения процесса гидролиза запрещен, для морских водоемов 5,0 мг/л, 2,83 мг/л (по карбонат-иону) класс опасности 3; сан.-токс., ПДК _{рыб.хоз.} натрий 120,0 мг/л, сан.-токс., 4 (экологический) класс опасности; Для морских водоемов 7100 мг/л при 13-18 %, токс. 4(экологический) класс опасности	Не установлено

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

Острая токсичность для рыб:
 CL₅₀ – 300 мг/л, 96 ч, солнечник синежаберный
 CL₅₀ – 740 мг/л, 96 ч, гамбузия
 Острая токсичность для дафний Магна
 ЕС₅₀ – 265 мг/л 48 часов
 CL₅₀ – 347 мг/л 24 часа [2]

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; рефл. – рефлексорный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлексорно-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)

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 00203312.20.84480 Действителен до 09.10.2028	стр. 10 из 12
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	------------------

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

Трансформируется в окружающей среде [2]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

При работе с отходами соблюдать меры безопасности и использовать СИЗ, аналогичные указанным в разделах [4,5,6]

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

Отходы, образующиеся при чистке оборудования, возвращают в технологический процесс.

Твердые отходы производства кальцинированной соды, отводимые в окружающую среду, шлам после очистки промышленных сооружений и оборудования вывозится автотранспортом на шламонакопитель «Белое море» или в сторонние организации для размещения или для обезвреживания.

Отходы, которые не пригодны к использованию в технологическом процессе и упаковка утилизируются в порядке, установленном СанПиН 2.1.3684-21. Невозвратную тару направляют на захоронение на полигоны промышленных отходов или в места согласованные с местными природоохранными или санитарными органами или утилизируют как вторсырье (макулатура, полипропилен) [1,7]

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

В быту не используется [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [1,3]

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование:

Сода кальцинированная техническая марки А сорт...

Сода кальцинированная техническая марки Б сорт...

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует [1]

14.3. Применяемые виды транспорта

Продукт транспортируют всеми видами крытых транспортных средств, а также полувагонами [1,3]

14.4. Классификация опасного груза
(по ГОСТ 19433-88 :

В соответствии с ГОСТ 19433 не классифицируется [13,20]

-класс

-подкласс

отсутствует

-классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных

отсутствует
[1,13,20]

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 00203312.20.84480 Действителен до 09.10.2028	стр. 11 из 12
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	------------------

перевозках) -номер чертежа и знак опасности	отсутствует
14.5. Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов -класс или подкласс -дополнительная опасность - группа упаковки ООН	Не классифицируется как опасный груз [13,20] отсутствует отсутствует Не регламентируется
14.6. Транспортная маркировка: (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192)	Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192 с указанием манипуляционного знака «Беречь от влаги». При транспортировании в полипропиленовой таре наносят манипуляционный знак «Беречь от солнечных лучей», «Крюками не брать» [18]
14.7. Аварийные карточки: (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не требуется т.к. груз не классифицируется как опасный [13,20]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:	«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании»
15.1.2. Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Не требуется [2]
15.2. Международные конвенции и соглашения: (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Продукт не подпадает под действие международных конвенций и соглашений

16 Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ:(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)	Паспорт пересмотрен в связи истечением срока действия РПБ № 00203312.20.53613 от 08.10.2018
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ГОСТ 5100-85 «Сода кальцинированная техническая. Технические условия»
2. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества натрий карбонат. Свидетельство о государственной регистрации, Серия АТ №000443 от 17.04.1995.
3. ТР 50-2015 Постоянный технологический регламент. Цех кальцинированной соды. Отделения Кальцинация-1, Кальцинация-2. ТР 06-2016 Постоянный технологический регламент. Отделение тяжелой соды цеха Кальцинированной соды.
4. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

5. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности вещества (материала). Основные положения.
6. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС). Седьмое пересмотренное издание
7. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
8. 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
9. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
10. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 г. Минсельхоза РФ.
11. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
12. Корольченко А. Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения: Спр.изд.в 2 частях. М.: Асс. «Пожнаука».2000, 2004.
13. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 1 и 2 к «Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)». М.:МПС РФ. 2018
14. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2011 г. N 272 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом (с изменениями от 30 декабря 2011 г.)
15. Нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. М., МПК «Агрохим», 2000.
16. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
17. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденные на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту (в редакции с изменениями на 22 ноября 2021 года)
18. ГОСТ 14192 -96 - «Маркировка грузов»
19. Показатели опасности веществ и материалов. Под общ. Ред. В.К. Гусева.- М.:Фонд им. И.Д.Сытина, 2002.
20. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка»
21. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ, Раздел V, глава 27.
22. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в редакции с изменениями на 27 ноября 2020 года).
23. ГОСТ 12.4.028-76 ССБТ. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия
24. ГОСТ 12.4.121-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия
- 25.ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Общие технические требования
26. ГОСТ Р 12.4.301-2018 ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия.
27. ГОСТ EN 340-2012 ССБТ. Одежда специальная защитная. Общие технические требования
28. Я.М. Глушко, «Вредные органические соединения в промышленных сточных водах», справочник. Ленинград, «Химия», 1982 г.