

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 00203312 · 20 · 53613

от «08» ОКТАБРЯ 2018 г.

Действителен до «08» ОКТАБРЯ 2023 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)

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

20 · 13 · 43 · 111

Код ТН ВЭД

2836200000

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

1 ОСТ 5100-85 «Сода кальцинированная техническая. Технические условия»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Пожаровзрывобезопасное вещество. По ГОСТ 12.1.007 относится к умеренно опасным по степени воздействия на организм человека веществам, класс опасности 3. Может нанести вред при проглатывании. Может нанести вред при контакте с кожей. Вызывает серьезные раздражения глаз. Наносит вред при дыхании. При нарушении правил обращения может быть источником загрязнения водоемов и почвы.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

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

ЗАЯВИТЕЛЬ Банкирская содовая компания,
(наименование организации)

Стерлитамак
(город)

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

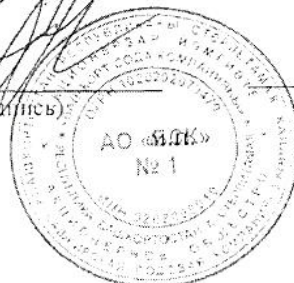
Код ОКПО 00203312

Телефон экстренной связи (3473) 29-57-22

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/Э.М. Давыдов/
(расшифровка)



Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 002033312.20.53613 от 08.10.2018г. Действителен до 08.10.2023 г.	стр. 3 из 11
---	---	-----------------

31 Идентификация химической продукции и сведения о производителе 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. Факс:	(3472) 29-51-43
1.2.5. E-mail:	Matalinova.EG@soda.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) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	По ГОСТ 12.1.007 относится к умеренно опасным по степени воздействия на организм человека веществам (класс опасности – 3) [1,2,19] Классификация по СГС – относится к химической продукции: -продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, класс 5; - продукция, вызывающая поражение кожи, 2; - продукция, вызывающая раздражение глаз, класс 2А; - продукция, вызывающая раздражение при вдыхании , 4
---	--

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно
------------------------	-----------

2.2.2 Символы (знаки) опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H303 Может нанести вред при проглатывании
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз
 H332 Наносит вред при дыхании [16]

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 002033312.20.53613 от 08.10.2018г. Действителен до 08.10.2023 г.	стр. 4 из 11
---	---	-----------------

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 ЕС, массовая доля, ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1,2]

Наименование компонента	Массовая доля, %						Гигиен.- е нормативы в воздухе р.з.		№ CAS	№EC
	Марка А			Марка Б						
	Выс. сорт	I сорт	II сорт	Выс. сорт	I сорт	II сорт	ПДК ^{р.з.} мг/м ³	Кл. Оп.		
Углекислый натрий ⁺	99.4	99.0	98.5	99.4	99.0	99.0	2	3	497-19-8	207-838-8

+ – соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы:

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Першение в горле, насморк, кашель, затрудненное дыхание, за грудиные боли; возможны искривления, перфорация и прочие дефекты носовой перегородки [2,6,19]

4.1.2. При воздействии на кожу

При длительном воздействии возможны ожоги, кожные эрозии, язвы, экземы [2,6,19]

4.1.3. При попадании в глаза:

Обильное слезотечение, резкая гипермия склер, конъюнктивит средней тяжести [2,6,19]

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Тошнота, рвота, боль в области живота, диарея

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:

Смыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу [2,6,19]

4.2.3. При попадании в глаза:

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели, обратиться за медицинской за медицинской помощью

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 002033312.20.53613 от 08.10.2018г. Действителен до 08.10.2023 г.	стр. 5 из 11
---	---	-------------------------

- 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]
- 5.2. Показатели пожаровзрыво-опасности:
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ 30852.0) Показатели не достигаются См. п. 5.1 [1,2]
- 5.3. Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая ими
опасность: В очаге пожара может подвергаться термодеструкции с образование оксидов углерода и оксида натрия [1,2]
- 5.4. Рекомендуемые средства тушения
пожаров: Использовать любые средства тушения по основному источнику возгорания [1,2]
- 5.5. Запрещенные средства тушения
пожаров: Данные отсутствуют
- 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 [1,2,21]
- 5.7. Специфика при тушении: По продукции данных нет, использовать информацию по основному источнику возгорания [1,2,3]

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, удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Пострадавшим оказать первую помощь [1,3]
- 6.1.2. Средства индивидуальной защиты в
аварийных ситуациях:
(СИЗ аварийных бригад) Использовать противогаз фильтрующий промышленный по ГОСТ 12.4.121 с коробкой марки А или Б (подробнее см. раздел 8) [1,2,3]

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. Отходы и, неиспользованные остатки должны утилизироваться в соответствии с установленными нормами. Большие россыпи вблизи водоемов оградить земляным валом (обваловка), предотвращая попадание в водоносные горизонты, источники водоснабжения и другие важные объекты хозяйственной деятельности [3]

- 6.2.2. Действия при пожаре: Продукт не горит. В случае возникновения пожара тушить по основному источнику возгорания. В качестве средств пожаротушения использовать асбестовую ткань, песок, тонкораспыленную воду

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

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 002033312.20.53613 от 08.10.2018г. Действителен до 08.10.2023 г.	стр. 6 из 11
---	---	-----------------

7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1. Меры безопасности и коллективные средства защиты:

Помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией и местной вентиляцией. Оборудование должно быть герметичным. Соблюдать требования техники безопасности, применять средства индивидуальной защиты, глаз, кожи, органов дыхания, выполнять правила производственной и личной гигиены. Во избежание возгорания упаковки соблюдать правила пожарной безопасности [1,3]

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Исключить неконтролируемое попадание в окружающую среду: водоемы, канализацию, почвы; не допускать пыления [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]

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

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю: (ПДКр.з./ОБУВ р.з.)

ПДКр.з. = 2 мг/м³, с пометкой «+» - требуется специальная защита кожи и глаз [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 [1,3,4]

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

При превышении ПДК в воздухе рабочей зоны – противопылевые респираторы по ГОСТ 12.4.028 [1,3]

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип)

Костюм из х/б ткани, ботинки кожаные, очки защитные,

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 002033312.20.53613 от 08.10.2018г. Действителен до 08.10.2023 г.	стр. 7 из 11
---	---	-------------------------

(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз):

рукавицы защитные, дерматологические защитные средства [1,3,5]

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 химической продукции, в первую очередь опасные: (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)

- растворимость в воде - растворима
- растворимость в жирах – не растворимо
- вещество растворимо в глицероле;
- вещество нерастворимо в этаноле, ацетоне, диэтиловом эфире
- pH, при конц. 50000 мг/л – 11,5
- температура кипения - >400 °C
- температура плавления – 850 - 891 °C
- плотность – 2,40-2,53 г/см³ [2]

10. Стабильность и реакционная

10.1. Химическая стабильность:
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

способность

Стабильное вещество при соблюдении условий обращения. Очень гигроскопичная продукция [2]

10.2. Реакционная способность:

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
При нагревании возможна термодеструкция с образованием оксидов углерода [2,3]

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Умеренно опасное вещество. В производственных условиях может вызвать раздражение глаз, слабое раздражение кожи, отмечено сенсibilизирующее воздействие [2,3]

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

Возможно попадание на кожные покровы и слизистые глаз, при неосторожном обращении – попадание в ротовую полость и проглатывание, вдыхание пыли [2,3]

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Центральная и периферическая нервная системы, сердечно-сосудистая система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кожа, глаза [2]

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий:
(раздражающее действие на верхние дыхательные

Сода кальцинированная обладает выраженным раздражающим действием при попадании на слизистые оболочки глаз. При длительном воздействии вызывает дерматиты и конъюнктивиты. Постоянное вдыхание пыли может вызвать раздражение верхних дыхательных

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 002033312.20.53613 от 08.10.2018г. Действителен до 08.10.2023 г.	стр. 8 из 11
---	---	-----------------

пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсibilизация)

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм: (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность, мутагенность и другие хронические воздействия)

11.6. Показатели острой токсичности: (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

11.7. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:

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

путей.

У рабочих, занятых погрузкой соды, возможны появления ожогов кожных покровов, язвы, экземы, а также дефекты носовой перегородки: искривления, перфорации и пр.

При длительном вдыхании пыли возможны обострения ринитов, фарингитов и конъюнктивитов, заболевания ВДП и ЖКТ.

Попадание концентрированного раствора соды в глаза может вызвать ожог, некроз, вплоть до помутнения роговицы.

Обладает сенсibilизирующим действием, кожно-резорбтивное действие не изучалось [2,6]

Установлены эмбриотропное, тератогенное действие, Гонадотропное, мутагенное и канцерогенное действие. не изучались.

Кумулятивность слабая [2]

DL₅₀ = 4090 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ = 6600 мг/кг, в/ж, мыши

CL₅₀ = 800, 1200, 2300 мг/м³ 2 часа, крысы, мыши, морские свинки [2]

Lim_{ac} - 100 мг/м³, инг., 4ч, крысы (по изменению частоты дыхания, снижению остроты обоняния)

Lim_{ir} - 40 мг/м³, инг., 1 мин., человек

Lim_{ch} - 16,2 мг/м³, инг, по 4 ч в течение 4 мес, крысы (по снижению частоты дыхания, повышению потребления кислорода и артериального давления, снижению порога нервно-мышечной возбудимости)

Lim_{ch} - 2,2 мг/м³, инг, по 4 ч, в течение 4 мес, крысы (по изменению соотношения натрия и калия, увеличению pH крови) [2]

При нарушении правил хранения, применения, транспортирования, при нарушении технологического режима производства и применения может служить источником загрязнения водоемов и почвы.

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

[2,1,3]

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

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 002033312.20.53613 от 08.10.2018г. Действителен до 08.10.2023 г.	стр. 9 из 11
---	---	-------------------------

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

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)
Натрий карбонат	ПДК _{а.в.м.р./с.с.} 0,15/0,05, 3 кл. опасности, резорб.	ПДК _{в.} – 200 (по Na+), с.-т. класс опасности -2 (необходимо осуществлять контроль водородного показателя в воде водоемов (рН=6,5-8,5))	ПДК рыб.хоз. – сброс в водоемы до полного завершения процесса гидролиза запрещен, класс опасности 3; для морских водоемов 5,0 мг/л, 2,83 мг/л (по карбонат-иону) сан.-токс., 3 класс опасности 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, EC, 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
EC₅₀ – 265 мг/л 48 часов
CL₅₀ – 347 мг/л 24 часа [2]

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]

13.1. 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. Отходы,
которые не пригодны к использованию в
технологическом процессе и упаковка
утилизируются в порядке, установленном СанПиН
2.1.7.1322-03 [3,1,7]

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; 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)

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 002033312.20.53613 от 08.10.2018г. Действителен до 08.10.2023 г.	стр. 10 из 11
---	---	------------------------------

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

В быту не используется [1]

14.1. Номер ООН (UN):

Отсутствует [1,3]

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

Сода кальцинированная техническая марки А сорт...
Сода кальцинированная техническая марки Б сорт...
[1]

14.3. Применяемые виды транспорта:

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

14.4. Классификация опасного груза:

Не классифицируется как опасный груз [13,20]

(по ГОСТ 19433-88 :

-класс

9

-подкласс

9.2

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

923 [1]

-номер чертежа и знак опасности

14.5.Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

Не классифицируется как опасный груз [13,20]

-класс или подкласс

-дополнительная опасность

- группа упаковки ООН

Не регламентируется

14.6. Транспортная маркировка:

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» [1,18]

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Не требуется т.к. груз не классифицируется как опасный [13,20]

14.7. Аварийные карточки:

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

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:

Свидетельство о государственной регистрации серия АТ № 000443, выдано РПОХБВ [2]

15.2. Международные конвенции и соглашения:

Продукт не подпадает под действие международных конвенций и соглашений

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

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании)

Паспорт пересмотрен в связи реорганизацией предприятия

ПБ:(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 002033312.20.53613 от 08.10.2018г. Действителен до 08.10.2023 г.	стр. 11 из 11
---	---	------------------------------

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. Ст 04-03 Постоянный технологический регламент производства кальцинированной соды №2»
4. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
5. ГОСТ 30333-95 Паспорт безопасности вещества (материала). Основные положения.
6. Новый справочник химика и технолога. Радиоактивные вещества. Вредные вещества. Гигиенические нормативы. – С.-Пб.: АНО НПО «Профессионал», 2004.
7. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03.
8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03.
9. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы ГН 2.1.6. 1338-03.
10. Перечень рыбохозяйственных нормативов: ПДК и ОБУВ вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение.- М.:изд-во ВНИРО, 1999.
11. Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Российской Федерации (ТНВЭД России), 2002.
12. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения: Справ. Изд.; В.А. Баратов, А.Я. Корольченко, Г.Н. Кравчук. – М.: Химия, 1990.
13. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к СМГС. Часть вторая - М.: МПС, 1998.
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 «Апрохим», 2000.
16. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
17. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению отходов производства и потребления
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.