

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 0 0 2 0 3 3 1 2 : 21 32484 от «26» НОЯБРЯ 2013 г.
 Действителен до «26» НОЯБРЯ 2018 г.

Росстандарт
 Информационно-аналитический центр
 «Безопасность веществ и материалов»
 ФГУП «ВНИЦСМВ»

Руководитель

 Топорков А.А.
 /А.Д. Козлов/
 м.п.



НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

СОДА КАЛЬЦИНИРОВАННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ

химическое (по IUPAC)

ДИНАТРИЙ КАРБОНАТ

торговое

СОДА КАЛЬЦИНИРОВАННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ МАРОК А И Б РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ

синонимы

НАТРИЙ УГЛЕКИСЛЫЙ, НАТРИЕВАЯ СОЛЬ УГОЛЬНОЙ КИСЛОТЫ

Код ОКП:

2 1 3 1 1 1

Код ТН ВЭД:

2 8 3 6 2 0 0 0 0

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

ГОСТ 5100-85 «Сода кальцинированная техническая. Технические условия с изм. №1»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасное вещество по степени воздействия на организм. Обладает выраженным раздражающим действием при попадании на слизистые оболочки глаз. Может вызывать слабое раздражение при попадании на влажную или поврежденную кожу. При нарушении правил обращения может служить источником загрязнения водоемов и почвы.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

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

ЗАЯВИТЕЛЬ: ОАО «БСК»
 (наименование организации)

Стерлитамак
 (город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер, xxxxxx, xxxxxx
 (ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО: 0 0 2 0 3 3 1 2

Телефон экстренной связи: (3473) 297863

Руководитель организации-заявитель:



/ Ан Ен Док /

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))»

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ EC – номер вещества в реестре Европейского химического агентства

ПДКр.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

Safety Data Sheet – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;


- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «**Опасно**» или «**Осторожно**» (либо «**Отсутствует**») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 002033312.21.32494 Действителен до 26 ноября 2018 г.	стр. 3 из 12
---	---	-----------------

1. 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, целлюлозно-бумажной, силикатной, металлургической, нефтеперерабатывающей, лакокрасочной и других отраслях промышленности	1,2
1.1.3. Дополнительные сведения:		
1.2. Сведения о производителе или поставщике		
1.2.1. Полное официальное название организации:	Открытое Акционерное Общество «Башкирская содовая компания»	
1.2.2. Адрес (почтовый):	453122, Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 32	
1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:	(3473) 29-78-63 (с 7 до 15 час. московского времени)	
1.2.4. Факс:	(3472) 29-72-42	
1.2.5. E-mail:	andreeva_i@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 (после утверждения))	Умеренно опасное по степени воздействия на организм человека вещество. При попадании на слизистые оболочки глаз вызывает выраженное раздражение. Может вызывать слабое раздражение при попадании на влажную или поврежденную кожу. Пожаровзрывобезопасное вещество. По ГОСТ 12.1.007 класс опасности – 3	1,2, 19
2.2. Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны: (ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)	ПДКр.з – 2 мг/м ³ , с пометкой «+» - требуется специальная защита кожи и глаз; аэрозоль	7

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 002033312.21.32494 Действителен до 26 ноября 2018 г.	стр. 7 из 12
---	---	-----------------

2.3. Сведения о маркировке: (по ГОСТ 31340-07)	Символы:  Сигнальное слово – осторожно Характеристика опасности: вызывает серьезное раздражение глаз Меры предосторожности: Использовать средства защиты глаз, защитные перчатки, защитную одежду, защитную маску. При попадании в глаза: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение не проходит обратиться за медицинской помощью.	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 ₂ CO ₃	1,2							
3.1.3. Общая характеристика состава: (с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; 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	1,3							
3.2. Компоненты: (наименование, номера CAS и ЕС (при наличии), массовая доля, ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)									
Компоненты (наименование, номера CAS и ЕС)	массовая доля, %						ПДК р.з., мг/м ³	Класс опас- ности	1,2
	Марка А			Марка Б					
	Выс. сорт	I сорт	II сорт	Выс. сорт	I сорт	II сорт			
динатрия карбонат CAS № 497-19-8 ЕС № 207-838-8	99,4	99,0	98,5	99,4	99,0	99,0	2	3	
4. Меры первой помощи									
4.1. Наблюдаемые симптомы:									
4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	Першение в горле, насморк, кашель, затрудненное дыхание, загрудинные 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							

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85		РПБ № 002033312.21.32494 Действителен до 26 ноября 2018 г.	стр. 5 из 12
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:	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	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	
4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):	Активированный уголь, глазная ванночка	2,6, 19	
5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности			
5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:	Вещество пожаровзрывобезопасное	12	
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0)	Отсутствуют. См п. 5.1	12	
5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции:	В очаге пожара может подвергаться термодеструкции с образование оксидов углерода и оксида натрия	12	
5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:	Использовать любые средства тушения по основному источнику возгорания	12	
5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:	Данные отсутствуют	12	
5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:(СИЗ пожарных)	Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20	12	
5.7. Специфика при тушении:	По продукции данных нет, использовать информацию по основному источнику возгорания	3,12	
6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий			
6.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях			
6.1.1. Необходимые действия общего характера:	Изолировать опасную зону, удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Пострадавшим оказать первую помощь	3	
6.1.2. Средства индивидуальной защиты: (аварийных бригад и персонала)	Использовать противогаз фильтрующий промышленный по ГОСТ 12.4.121 с коробкой марки А или Б (подробнее см. раздел 8)	3,12	
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	3	

	хозяйственной деятельности	
6.2.2. Действия при пожаре:	Действовать, как рекомендовано в разделе 5 ПБ	
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. Меры безопасности и коллективные средства защиты: (в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)	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	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)	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	1,3
7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:	Органические вещества, кислоты, щелочи	3
7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:	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/м ³ , 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	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	3

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 002033312.21.32494 Действителен до 26 ноября 2018 г.	стр. 7 из 12
---	---	-----------------

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):	При превышении ПДК в воздухе рабочей зоны – противовыделевые респираторы по ГОСТ 12.4.028	1,3
8.3.3. Защитная одежда (материал, тип):	Костюм из х/б ткани, ботинки кожаные, очки защитные, рукавицы защитные, дерматологические защитные средства	3,15
8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:	В быту не используется	1,3
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
9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные: (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-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 °С - температура плавления – 850 - 891 °С - плотность – 2,40-2,53 г/см ³	2
10. Стабильность и реакционная способность		
10.1. Химическая стабильность: (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Стабильное вещество при соблюдении условий обращения. Вещество гигроскопично	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)	Умеренно опасное вещество. В производственных условиях может вызвать раздражение глаз, слабое раздражение кожи, отмечено сенсибилизирующее 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	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 пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсибилизация)	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 путей. У рабочих, занятых погрузкой соды, возможны появления ожогов кожных покровов, язвы, экземы, а также дефекты носовой перегородки: искривления, перфорации и пр.	2,6

	<p>При длительном вдыхании пыли возможны обострения ринитов, фарингитов и конъюнктивитов, заболевания ВДП и ЖКТ.</p> <p>Попадание концентрированного раствора соды в глаза может вызвать ожог, некроз, вплоть до помутнения роговицы</p> <p>Обладает сенсибилизирующим действием, кожно-резорбтивное действие не изучалось</p>	
11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм: (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и пр.)	<p>Установлены эмбриотропное, тератогенное действие, Гонадотропное, мутагенное и канцерогенное действие. не изучались.</p> <p>Кумулятивность слабая</p>	2
11.6. Показатели острой токсичности: (DL ₅₀ (LD ₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL ₅₀ (LK ₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)	<p>DL₅₀ = 4090 мг/кг, в/ж, крысы</p> <p>DL₅₀ = 6600 мг/кг, в/ж, мыши</p> <p>CL₅₀ = 800, 1200, 2300 мг/м³ 2 часа, крысы, мыши, морские свинки</p>	2
11.7. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:	<p>Lim_{ac} - 100 мг/м³, инг., 4ч, крысы (по изменению частоты дыхания, снижению остроты обоняния)</p> <p>Lim_{ir} - 40 мг/м³, инг., 1 мин., человек</p> <p>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)</p> <p>Lim_{ch} - 2,2 мг/м³, инг, по 4 ч, в течение 4 мес, крысы (по изменению соотношения натрия и калия, увеличению pH крови)</p>	2
12. Информация о воздействии на окружающую среду		
12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:(атмосферный воздух, водоемы, почва)	<p>При нарушении правил хранения, применения, транспортирования, при нарушении технологического режима производства и применения может служить источником загрязнения водоемов и почвы</p>	1
12.2. Пути воздействия на окружающую среду	<p>При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованном сбросе в водоемы и на почву, в результате ЧС</p>	
12.3. Наблюдаемые признаки воздействия	<p>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</p>	
12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду:		

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

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 установлен	8, 9, 10

12.4.2. Показатели экотоксичности: (CL ₅₀ , ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)	Острая токсичность для рыб: CL ₅₀ - 70-80 мг/л, 120 ч форель радужная; CL ₅₀ - 200 мг/л, 4,5 ч окунь ушастый; CL ₅₀ - 300 мг/л, 96 ч, солнечник синежаберный CL ₅₀ - 740 мг/л, 96 ч, гамбузия Острая токсичность для дафний Магна ЕС ₅₀ - 265 мг/л 48 часов CL ₅₀ - 347 мг/л 24 часа	2
12.4.3. 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 и др.	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 вещества (материала), 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	3,17

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 № 002033312.21.32494 Действителен до 26 ноября 2018 г.	стр. 10 из 12
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 (типовые правила), последнее издание)	Отсутствует	13
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:	Сода кальцинированная техническая марки А сорт... Сода кальцинированная техническая марки Б сорт...	1
14.3. Виды применяемых транспортных средств:	Продукт транспортируют всеми видами крытых транспортных средств, а также полувагонами	1,3
14.4. Классификация опасного груза: (по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)	Не классифицируется как опасный груз	13,20
14.5. Транспортная маркировка: (манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)	Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14191 с указанием манипуляционного знака «Беречь от влаги». При транспортировании в полипропиленовой таре наносят манипуляционный знак «Беречь от солнечных лучей», «Крюками не брать»	1,18
14.6. Группа упаковки: (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Не регламентируется	13
14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках:	Не регламентируется	14
14.8. Аварийные карточки: (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не требуется т.к. груз не классифицируется как опасный	13,20
14.8. Информация об опасности при международном грузовом сообщении: (по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО) и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в т.ч. о «загрязнителях моря»)	Не требуется	13
15. Информация о национальном и международном законодательстве		
15.1. Национальное законодательство		
15.1.1. Законы РФ:	«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании»	
15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды: (сертификаты, СЭС, свидетельства и др.)	Свидетельство о государственной регистрации серия АТ № 000443, выдано РПОХБВ	2
15.2 Международное законодательство		

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 002033312.21.32494 Действителен до 26 ноября 2018 г.	стр. 11 из 12
---	---	------------------

15.2.1. Международные конвенции и соглашения: (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Продукт не попадает под действие международных конвенций и соглашений	
15.2.2. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС: (символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)	Факторы риска и безопасности: "R": 36 – оказывает раздражающее действие на органы зрения "S": 22-26, 36/37/39 – Не вдыхать пыль продукта. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды и обязательно обратиться к врачу. Использовать соответствующую защитную одежду, перчатки, средства защиты глаз и лица	19
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 реорганизацией предприятия	

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- ГОСТ 5100-85 «Сода кальцинированная техническая. Технические условия»
- Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества натрий карбонат. Свидетельство о государственной регистрации, Серия АТ №000443 от 17.04.1995.
- Ст 04-03 Постоянный технологический регламент производства кальцинированной соды №2»
- ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- ГОСТ 30333-95 Паспорт безопасности вещества (материала). Основные положения.
- Новый справочник химика и технолога. Радиоактивные вещества. Вредные вещества. Гигиенические нормативы. – С.-Пб.: АНО НПО «Профессионал», 2004.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы ГН 2.1.6.1338-03.
- Перечень рыбохозяйственных нормативов: ПДК и ОБУВ вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение. – М.: изд-во ВНИРО, 1999.
- Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Российской Федерации (ТНВЭД России), 2002.
- Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения: Справ. Изд.; В.А. Баратов, А.Я. Корольченко, Г.Н. Кравчук. – М.: Химия, 1990.
- Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к СМГС. Часть вторая - М.: МПС, 1998.
- Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2011 г. N 272 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом (с изменениями от 30 декабря 2011 г.)
- Нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. М., МПК «Апрохим», 2000.
- ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

Сода кальцинированная техническая ГОСТ 5100-85	РПБ № 002033312.21.32494 Действителен до 26 ноября 2018 г.	стр. 12 из 12
---	---	------------------

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»