

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 0 0 2 0 3 3 1 2 : 2 1 3 2 4 8 4 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
 (необязательно 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

