

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 68194079.20.48570

от «14» сентября 2017г.

Действителен до «14» сентября 2022г.

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

Заместитель директора [подпись] /Н.М. Муратова/

М.П. [печать]

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

НАТРИЯ БИСУЛЬФИТ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ВОДНЫЙ РАСТВОР)

химическое (по IUPAC)

Натрий гидросульфит

торговое

НАТРИЯ БИСУЛЬФИТ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ВОДНЫЙ РАСТВОР) МАРОК А, Б

синонимы

Натрий гидросульфит, мононатриевая соль сернистой кислоты

Код ОКПД 2

20.13.52.110

Код ТН ВЭД

2832100000

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

НАТРИЯ БИСУЛЬФИТ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ВОДНЫЙ РАСТВОР) ГОСТ 902-76

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТРОЖНО**

Краткая (словесная): Умеренно опасный продукт по воздействию на организм. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение, может причинить вред при проглатывании. Может вызвать коррозию металлов. Вредно для водных организмов.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натрий гидросульфит	5	3	7631-90-5	231-548-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД «МОИСТЫРИХА», Московская обл. р.п. Скоропусковский
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 68194079

Телефон экстренной связи (495) 729-41-69

Руководитель организации-заявителя

[подпись]
[печать]

А.М. Юдин
(расшифровка)

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013



НАТРИЯ БИСУЛЬФИТ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ВОДНЫЙ РАСТВОР) ГОСТ 902-76	РПБ № 68194079.20.48170 Действителен до 14 сентября 2022	стр. 3 из 13
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

НАТРИЯ БИСУЛЬФИТ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ВОДНЫЙ РАСТВОР) [1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)

Бисульфит натрия марки А применяют для производства синтетических лекарственных средств, синтетических душистых веществ, для предприятий анилино-красочной промышленности;
Бисульфит натрия марки Б применяют для предприятий легкой, целлюлозно-бумажной и других отраслей промышленности, а также для очистки сточных вод [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

ООО «ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД «МОНАСТЫРИХА»

1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)

141364, Московская область, Сергиево-Посадский р-н, Скоропусковский р.п, корпус 19В.

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

+7 (495) 710-88-75

1.2.4 Факс

+7 (495) 710-88-75

1.2.5 E-mail

galya@bursintez.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Умеренно опасный продукт по воздействию на организм, 3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 [2]

Классификация по СГС [3,4,5,6]:

Химическая продукция, вызывающая коррозию металлов

Химическая продукция, вызывающая поражение некроз/раздражение кожи, класс опасности 3

Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс опасности 2, подкласс 2В

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 3 класс опасности

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [7]

стр. 4 из 13	РПБ № 68194079.20.48170 Действителен до 14 сентября 2022	НАТРИЯ БИСУЛЬФИТ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ВОДНЫЙ РАСТВОР) ГОСТ 902-76
-----------------	---	---

2.2.2 Символы (знаки) опасности



Восклицательный знак [7]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H290: Может вызвать коррозию металлов
H303: Может причинить вред при проглатывании
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение
H402: Вредно для водных организмов

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Натрий гидросульфит [8]

3.1.2 Химическая формула

NaHSO_3 [1]

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

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 [1,9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Натрия гидросульфит (в пересчете на SO ₂)	22,5 – 25,5% (в зависимости от марки)	5 (a)	3	7631-90-5	231-548-0
Вода	До 100 %	Не установлена	Нет	7732-18-5	Нет

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, нарушение ритма дыхания [8]

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, жжение [10]

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, боль [10]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Головная боль, тошнота, рвота, боли в животе [8]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

НАТРИЯ БИСУЛЬФИТ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ВОДНЫЙ РАСТВОР) ГОСТ 902-76	РПБ № 68194079.20.48170 Действителен до 14 сентября 2022	стр. 5 из 13
---	---	-----------------

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло [8]
4.2.2 При воздействии на кожу	Смыть проточной водой с мылом [8]
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное [8]
4.2.5 Противопоказания	Нет данных [8]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Пожаро-взрывобезопасен [1] При контакте с горючими веществами может вызывать их возгорание [11]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Не достигаются [11]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продукт не горит и не подвергается термодеструкции [11]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тушение по основному источнику возгорания [11]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Нет данных [11]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	В очаге пожара – боевой комплект пожарного или огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.
5.7 Специфика при тушении	Нет данных [11]

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 не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В
--	--

стр. 6 из 13	РПБ № 68194079.20.48170 Действителен до 14 сентября 2022	НАТРИЯ БИСУЛЬФИТ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ВОДНЫЙ РАСТВОР) ГОСТ 902-76
-----------------	---	---

опасную зону входить в защитных средствах. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Пострадавшим оказать первую помощь [12]

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

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Кислотостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патроном А. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100) – спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха [12]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, залить большим количеством воды с соблюдением мер предосторожности. Убрать по возможности из зоны аварии металлические изделия, или защитить от попадания на них вещества. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.



Нейтрализация:

Для изоляции паров использовать распыленную воду. Вещество откачать из понижений местности с соблюдением мер предосторожности. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Промыть водой в контрольных (провокационных) целях. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, промыть водой и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Проливы засыпать порошками, содержащими щелочной компонент (известняк, доломит, сода). Смыть водой с максимального расстояния.

Поверхности подвижного состава промыть большим количеством воды, моющими композициями [12]

6.2.2 Действия при пожаре

Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Не приближаться к горящим емкостям. Тушить воздушно-механической и химическими пенами, порошками с максимального расстояния. Пары и газы, образующиеся при разложении, осаждают тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [12]

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

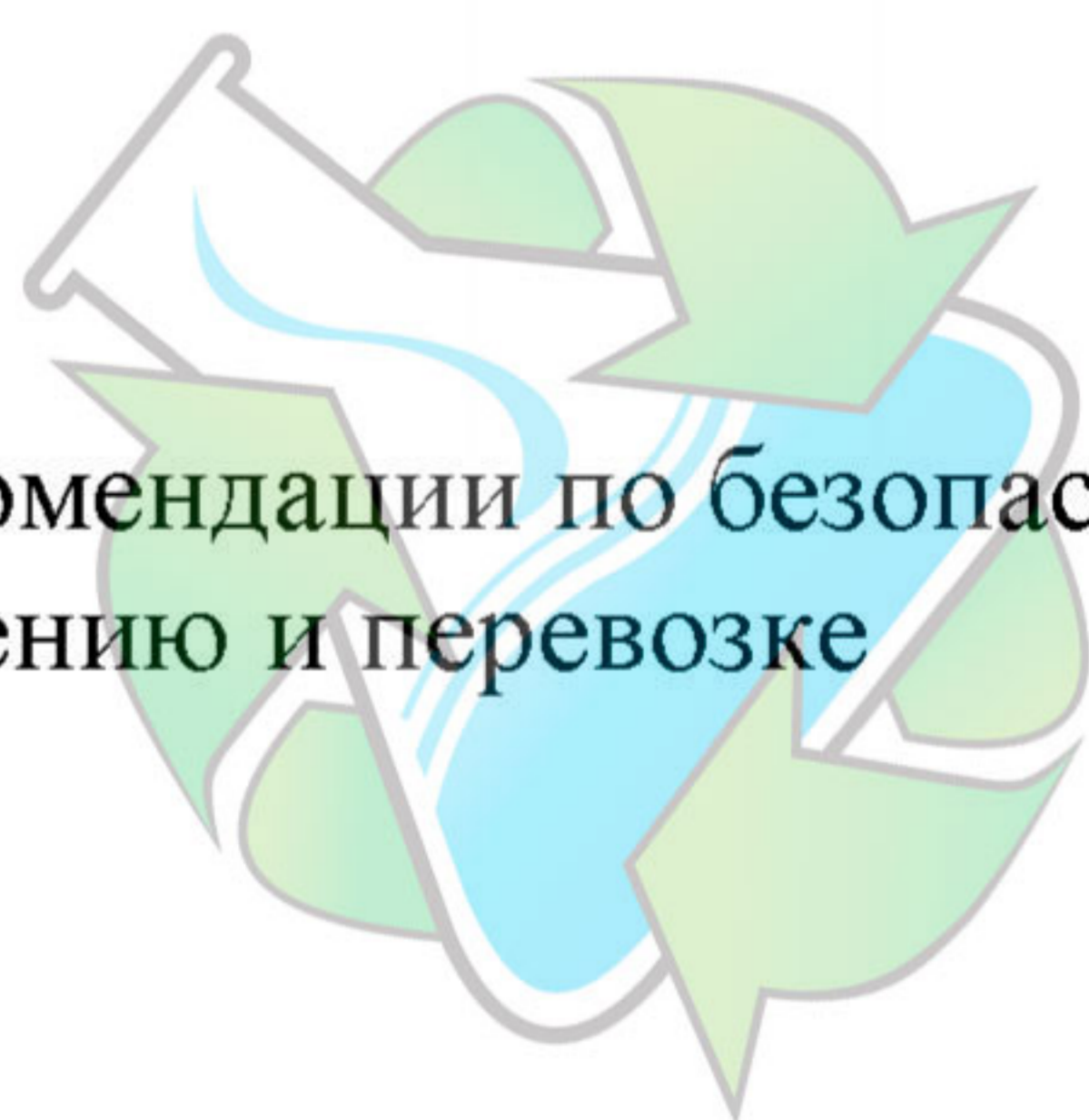
7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, оборудование рабочих мест локальными отсосами. Контроль за содержанием сернистого ангидрида в воздухе рабочей зоны. Механизация и автоматизация технологических операций. Использование оборудования, аппаратов слива и налива в антистатическом, пожаровзрывозащищенном, коррозионностойком и герметичном исполнении. Оборудование производственных помещений первичными средствами тушения пожара [1]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Соблюдение правил ведения технологических процессов. Герметизация оборудования. Анализ промышленных выбросов на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. Соблюдение правил транспортирования и хранения.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке



Соблюдать условия по сохранению герметичности тары – наливные люки цистерн и горловины бочек должны быть герметизированы резиновыми прокладками. Для обеспечения сохранности продукции тару с продуктом перевозят в пакетированном виде с использованием поддонов и средств скрепления. Предохранять тару от механических повреждений и попадания на нее влаги [1]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Гарантийный срок хранения – три месяца со дня изготовления [1]

стр. 8 из 13	РПБ № 68194079.20.48170 Действителен до 14 сентября 2022	НАТРИЯ БИСУЛЬФИТ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ВОДНЫЙ РАСТВОР) ГОСТ 902-76
-----------------	---	---

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Не хранить совместно с горючими веществами [11]

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

Стальные бочки БСТ I-110 (275) или типа БСТ II-110 (275) по ГОСТ 17366 толщиной стенок 2-5 мм, Стальные неоцинкованные бочки типа БС I-100 (200, 275) или типа БС II-100 (200, 275) по ГОСТ 6247.

Гуммированные или футерованные автоцистерны [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

$\text{ПДК}_{\text{р.з}}(\text{SO}_2) = 10 \text{ мг/м}^3$ [1]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений. Контроль концентрации сернистого ангидрида в воздухе рабочей зоны. Герметизация оборудования и тары. [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать вдыхания, не допускать прямого контакта продукта с глазами и кожей, использовать СИЗ. Соблюдать правила личной гигиены - не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед приемом пищи, курением и по окончании работы.

Тщательная очистка и частая стирка спецодежды. Инструктаж по охране труда, периодический медицинский осмотр производственного персонала [1]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы типа У-2К, ШБ-1 "Лепесток" по ГОСТ 12.4.028. [1]

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

Специальная одежда в соответствии с ГОСТ 12.4.016 [1]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Светло-желтый водный раствор. Допускается присутствие твердой фазы в виде кристаллов [1]

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

Массовая доля бисульфита натрия (в пересчете на SO_2), % [1]:

Марка А	Марка Б
24,0-25,5	Не менее 22,5

Массовая доля сульфита натрия (в пересчете на SO_2), %, не более [1]:

Марка А	Марка Б
0,5	1,0

Скорость растворения стали $\text{СТ}_3 = 6,4$ мм/год [13]

Плотность = $1,330 \text{ г/см}^3$ [13]

рН = 4,0 [13]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Нестабилен. При взаимодействии с кислородом воздуха постепенно окисляется до сульфата (гидросульфата) натрия [14]

10.2 Реакционная способность

Сильный восстановитель

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Контакт с окислителями, горючими веществами нагревание.

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасное вещество, 3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76

Оказывает слабое раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз, может причинить вред при проглатывании. [8]

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, костный мозг, морфологический состав периферической крови [8]

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Обладает раздражающим действием на кожу, глаза. Sensibilizing действием не обладает. Кожно-резорбтивное действие не изучено [10]

стр. 10 из 13	РПБ № 68194079.20.48170 Действителен до 14 сентября 2022	НАТРИЯ БИСУЛЬФИТ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ВОДНЫЙ РАСТВОР) ГОСТ 902-76
------------------	---	---

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

Не обладает канцерогенными, мутагенными, тератогенными, эмбриотоксическими, свойствами. Не оказывает отрицательного влияния на функции воспроизводства. Кумулятивность не изучена [10]

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

DL₅₀, в/ж, крысы = 2610 мг/кг
CL₅₀, инг., крысы, 4 часа >5500 мг/м³
DL₅₀, н/ж, крысы > 2000 мг/кг [10]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Попадание продукта в водоемы и почву приводит к изменению санитарного режима водоемов, гибели рыб и водных организмов [17]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

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

Таблица 2 [15,16,17,18]

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 почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Натрий гидросульфит	ОБУВ 0,1	Не установлена	0,02 (по веществу) 0,016 (в пересчете на сульфит-ион), токс., 4 класс опасности	Не установлена

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

CL₅₀ = 316 мг/л (96ч, leuciscus idus)
ЕС₅₀ = 89 мг/л (48 ч, Дафнии магна)
ЕС₅₀ = 43,8 мг/л (72 ч, desmodesmus subspicatus)
NOEC > 10 мг/л (21 д, Дафнии магна) [10]

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

<p align="center">НАТРИЯ БИСУЛЬФИТ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ВОДНЫЙ РАСТВОР) ГОСТ 902-76</p>	<p align="center">РПБ № 68194079.20.48170 Действителен до 14 сентября 2022</p>	<p align="center">стр. 11 из 13</p>
--	--	---

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

Не трансформируется в окружающей среде [8]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией в разделах 7 и 8 ПБ.

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

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

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

В быту не применяется [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

2693 [19]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:
БИСУЛЬФИТОВ ВОДНЫЙ РАСТВОР, Н.У.К. [19]
Надлежащее транспортное наименование:
НАТРИЯ БИСУЛЬФИТ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ВОДНЫЙ РАСТВОР) [1]

14.3 Применяемые виды транспорта



Продукт, упакованный в стальные бочки, транспортируют пакетами транспортом всех видов (кроме авиации) в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте соответствующего вида [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

8
8.3
8313 – при автомобильных перевозках
8013 – при ж/д перевозках
8 [20]

стр. 12 из 13	РПБ № 68194079.20.48170 Действителен до 14 сентября 2022	НАТРИЯ БИСУЛЬФИТ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ВОДНЫЙ РАСТВОР) ГОСТ 902-76
------------------	---	---

опасности

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

- класс или подкласс 8
- дополнительная опасность -
- группа упаковки ООН III

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Манипуляционный знак [21]:
«Герметичная упаковка»

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Аварийная карточка №816 при железнодорожных перевозках
Аварийная карточка предприятия-изготовителя без номера при автомобильных перевозках.

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», «Об основах охраны труда», «Об отходах производства и потребления»

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Не подлежит государственной регистрации [22]

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Разработан впервые

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ГОСТ 902-76. Натрия бисульфит технический (водный раствор). Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

<p>НАТРИЯ БИСУЛЬФИТ ТЕХНИЧЕСКИЙ (ВОДНЫЙ РАСТВОР) ГОСТ 902-76</p>	<p>РПБ № 68194079.20.48170 Действителен до 14 сентября 2022</p>	<p>стр. 13 из 13</p>
--	---	--------------------------

- 4 ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
- 6 ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
- 7 ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- 8 Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000209 на Натрий гидросульфит.
- 9 ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»
- 10 Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15334/1>
- 11 Корольченко А.Я. «Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения», М., Ассоциация «Пожнаука», 2004г.
- 12 Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики (с изменениями и дополнениями по состоянию на 21.05. 2015 г.)
- 13 Воробьева Г.Я. «Коррозионная стойкость материалов в агрессивных средах химических производств», 2-е издание, Москва, «Химия», 1975.
- 14 База данных химических веществ PubChem: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/23665763#section=Top>
- 15 ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
- 16 ГН 2.1.5.1315-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
- 17 Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Федерального агентства по рыболовству от 18 января 2010 г. № 20)
- 18 ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве»
- 19 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2015 г.
- 20 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
- 21 ГОСТ 14192-96 с изм. 1,2. Маркировка грузов
- 22 Единый перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза (с изменениями на 2 декабря 2015 года) (редакция, действующая с 31 декабря 2016 года)