

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 00203312 · 20 · 80746

от «19» апреля 2023 г.

Действителен до «19» апреля 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Реактивы. Натрия гидроокись марки «ч.д.а.»

химическое (по IUPAC)

Натрий гидроксид

торговое

Реактивы. Натрия гидроокись марки «ч.д.а.»

синонимы

Натрия гидроокись, каустическая сода

Код ОКПД 2

20 · 13 · 25 · 111

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2815110000

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

ГОСТ 4328-77 «Реактивы. Натрия гидроокись. Технические условия»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОПАСНО**

Краткая (словесная): Высокоопасное по воздействию на организм вещество, 2 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Может вызывать коррозию металлов. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натрия гидроокись	0,5 (щелочи едкие)	2	1310-73-2	215-185-5

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «БСК»,
(наименование организации)

Стерлитамак

(город)

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

Код ОКПО 00203312

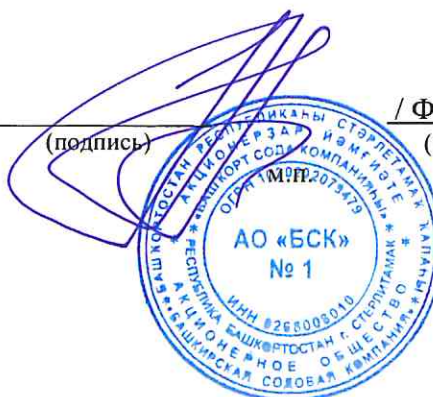
Телефон экстренной связи

(3473) 29-57-22

Заместитель генерального директора
(по технической политике)

(подпись)

/ Ф.И. Афанасьев /
(расшифровка)



Реактивы. Натрия гидроксид марки «ч.д.а.» по ГОСТ 4328-77	РПБ № 00203312. 20.80746 Действителен до 19.04.2026	Страница 3 из 14
--	--	-----------------------------

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование: Реактивы. Натрия гидроксид марки «ч.д.а.» [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Химическая, нефтехимическая, целлюлозно – бумажная промышленность, текстильная, кожевенная, резинотехническая, лакокрасочная, стекольная, горнодобывающая, пищевая (для обработки и обезжиривания технологического оборудования и тары), нефтеперерабатывающая промышленность, цветной металлургии, микроэлектроника [1].
Ограничения по применению:
Сведения отсутствуют.

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 и юридический) Российская Федерация,
Республика Башкортостан, 453110
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 часов московского времени)

1.2.4 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 32419-2022; ГОСТ 32423-2013; ГОСТ 32424-2014; ГОСТ 32425-2013))

Высокоопасное по степени воздействия на организм вещество (2 класс опасности по ГОСТ 12.1.007) [1].

Классификация по СГС- относится к химической продукции:

- продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 1А класс;
- продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, 1 класс;
- продукция, вызывающая коррозию металлов [20,21].

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово: «Опасно» [16]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



[16].

2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

Н 314: при попадании на кожу и глаза вызывает химические ;
Н 290: может вызывать коррозию металлов [16]

3 СОСТАВ (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукте в целом

Натрий гидроксид [3].

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

NaOH [1,3]

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

Натрия гидроокись марки ч.д.а. – чистый для анализа [1].
Получают методом выпаривания жидкого каустика с использованием пара высокотемпературного органического теплоносителя [11].

3.2 Компоненты:

(наименование, номера CAS и ЕС (при наличии), массовая доля, ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1,3,2]

Наименование компонента	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ЕС
		ПДК _{р.з.} мг/м ³	Класс опасности		
Гидроксид натрия ⁺	98,0	0,5(а.)	2	1310-73-2	215-185-5
Карбонат натрия ⁺	1,0	2,0 (а.)	3	497-19-8	207-838-8-
примеси	1,0	нет	нет	нет	нет

Примечание:

а аэрозоль;

+ 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)

Кашель, стеснение в груди, слезотечение, насморк. Раздражение верхних дыхательных путей, отек гортани, удушье, ожог [3,13,5].

4.1.2 При воздействии на кожу

Развиваются тяжелые ожоговые поражения с явлениями колликовационного некроза с распространением в глубину и тяжелым течением, узелковые дерматиты, экземы, язвы. Длительно не заживляющие язвы приводят к рубцеванию [6,12,13].

4.1.3 При попадании в глаза

При действии паров – резкий отек и гиперемия конъюнктивы, помутнение роговицы,

поражение радужной оболочки.

При попадании в глаза вещества вызывает химический ожог. Возможна слепота [1,5,12,13].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Ожоги губ, слизистой полости рта, гортани, ЖКТ, слюнотечение, тошнота и рвота, боль за грудиной, явление коллапса, боли во рту и области живота, болезненность при глотании [3,5].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. В нос закапать растительное масло. Немедленно обратиться за медицинской помощью. [3,13].

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить загрязненную одежду. Промыть водой в течение 10 минут, примочки 5% раствором уксусной, лимонной или соляной кислоты. Наложить асептическую повязку. Немедленно обратиться за медицинской помощью. [3,12,13]

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно тщательное промывание струей холодной воды или физиологическим раствором в течение 10-30 минут. Немедленно обратиться за медицинской помощью [3,12,13].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Обильное питье воды или 1-2% уксусной, винной, молочной, лимонной кислот, разбавленного лимонного сока или столового уксуса (2 ст.л. на стакан воды) или «яичного молока». Пить глотками растительное масло. Противораковая терапия. Срочная госпитализация [3,13].

4.2.5 Противопоказания:

Рвоту не вызывать (3,14).

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорючее вещество [1,3, 18].

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044

Отсутствуют. [3,7].

Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются

5.3 Продукты горения и /или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Не подвергается термодеструкции [3]

5.4 Рекомендуемые средства пожаротушения

Не горит, но в случае возгорания в окрестностях тушить по основному источнику возгорания [8].

Реактивы. Натрия гидроксид марки «ч.д.а.» по ГОСТ 4328-77	РПБ № 00203312. 20.80746 Действителен до 19.04.2026	Страница 6 из 14
--	--	-------------------------

5.5 Запрещенные средства пожаротушения	В случае возгорания разрешены все средства тушения [2].
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. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом [19].
5.7 Специфика при тушении	Не горит. Охладить емкости водой с максимального расстояния. При взаимодействии сопровождается выделением тепла. В процесс горения может вовлекаться полимерная упаковка. [15].

5 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

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	Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [13].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты: (СИЗ аварийных бригад)	Для химразведки и руководителя работ – ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад – изолирующий костюм КИХ -5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2 Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патроном В, щелочестойкие перчатки или перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [13].

6.2 Порядок действия 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 просыпанному веществу. Просыпания оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в сухие, защищенные от коррозии емкости, герметично закрыть [13]. Нейтрализовать хлорной известью, слабым раствором кислоты, промыть большим количеством воды. Нейтрализованный раствор направляют на обезвреживание и утилизацию [1]
--	---

6.2.2 Действие при пожаре

Не приближаться к горящему источнику. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [1,13].

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО - РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Помещения, в которых проводят работы с препаратом, должны быть оборудованы общей приточно- вытяжной механической вентиляцией, анализ препарата в лаборатории следует проводить в вытяжном шкафу. [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания вещества в объекты окружающей среды. Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования и хранилищ; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Опасный груз! Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующим на данном виде транспорта Не допускать нарушения упаковки. [1].

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)

Препарат хранят в упаковке изготовителя в крытых складских не отапливаемых помещениях, герметично закрытой таре, изготовленных из материалов стойких к едким щелочам [1,3]. Изготовитель гарантирует соответствие гидроокиси натрия требованиям нормативного документа при соблюдении условий транспортирования и хранения. Гарантийный срок хранения – шесть месяцев со дня изготовления. Не совмещать с кислотами, водой, органическими веществами [1].

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

Продукт упаковывают и маркируют в соответствии с ГОСТ 3885.

Вид и тип тары: 2-4; 2-9

Группа фасовки: IV, V, VI не более 3 кг.

Для продукта, применяемого в качестве технологического сырья, допускается, по согласованию с потребителем, использование вида и типа тары 6-

Реактивы. Натрия гидроксид марки «ч.д.а.» по ГОСТ 4328-77	РПБ № 00203312. 20.80746 Действителен до 19.04.2026	Страница 8 из 14
--	--	-----------------------------

1; 11-1 (не более 45 кг) (герметизируют свариванием) [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту Не применяется в бытовых условиях [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.}) ПДК_{р.з.}=0,5 мг/м³ [3].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией помещений, обеспечивающей концентрацию аэрозоля вещества, в воздухе рабочей зоны не выше установленной ПДК. Герметизация оборудования и хранилищ. Применение герметичной (или плотно закупоренной) тары [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации:

Избегать контакта с продуктом. При работе с препаратом следует применять индивидуальные средства защиты (респираторы, защитные очки, резиновые перчатки), а также соблюдать меры личной гигиены [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типа СИЗОД)

Фильтрующий промышленный противогаз марки БКФ, КД, респираторы [1].

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

Костюм хлопчатобумажный, резиновые сапоги, защитные очки, резиновые перчатки [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Не применяется в бытовых условиях [1]

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Чешуйки белого цвета, куски или цилиндрические палочки с кристаллической структурой на изломе.

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

Пары - резкий, удушливый [1].
Точка кипения – 1378-1403 °C [3];

Точка плавления - 320-324 °C [3];

Плотность – 2,02 -2,13 г/см³ [3];

Растворимость в воде:
при 20 °C = 522000мг/л [3].

Смешиваемость (вещество-вода) при 20 °С
- неограниченно [3].

Вещество хорошо растворимо в воде этиловом спирте
и глицерине, нерастворимо в ацетоне и эфире [3].

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

Продукция стабильна при соблюдении правил обра-
щения и хранения.
[1, 3].

10.2 Реакционная способность:

Сильно гигроскопичен [1].
Вещество является сильным основанием, бурно реаги-
рует с кислотами, спиртами [3].
Увлажненный гидроксид натрия вызывает коррозию
металлов. Быстро поглощает из воздуха углекислоту
и воду и постепенно переходит в углекислый натрий
[3]

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

Не совмещать с кислотами, водой, органическими
веществами, контакта с металлами [3].

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Общая характеристика
(оценка степени опасности (токсичности) воздей-
ствия на организм и наиболее характерные прояв-
ления опасности)

Высокоопасное по степени воздействия на организм
вещество (2 класс опасности по ГОСТ 12.1.007) [3].
Едкое вещество. Действует прижигающе на кожные
покровы и слизистые оболочки. При попадании на ко-
жу вызывает химические ожоги, а при длительном
воздействии может вызвать язвы и экземы. После ожо-
гов остаются рубцы. Опасно попадание вещества в
глаза, поражает не только роговицу, возможна слепота
[1,2,5,6]

11.2 Пути воздействия
(ингаляционный, пероральный, при попада-
нии на кожу и глаза)

При вдыхании, случайном проглатывании, попадании
на кожу и в глаза [1,3].

11.3 Поражаемые органы, ткани и систе-
мы человека

Дыхательная система, желудочно-кишечный тракт,
глаза, кожа, почки, печень, сердечно-сосудистая сис-
тема [3].

11.4 Сведения об опасных для здоровья
воздействиях при непосредственном кон-
такте с продукцией, а также последствия
этих воздействий
(раздражающее действие на верхние дыхательные
пути, глаза, кожу, включая кожно- резорбтивное ,
сенсibiliзирующее действие)

Обладает раздражающим и ожоговым действием на
кожные покровы и слизистую оболочку. Действует на
ткани прижигающим действием. При попадании в гла-
за возникает химический ожог. Возможно слепота.
Кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующие действия
не установлено [3].

11.5 Сведения об опасных отдаленных
последствиях воздействия на организм
(влияние на функцию воспроизводства, канцеро-
генность, кумулятивность и пр.)

Эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное дейст-
вие не изучались [3].
Установлено мутагенное действие (не подтвержден

МАИР).

Канцерогенное действие:

человек – сведения отсутствуют,

животные – не изучалось.

Кумулятивность – слабая [3].

11.6 Показатели острой токсичности
(DL_{50} (ЛК₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид
животного; CL_{50} (ЛК₅₀), время экспозиции (ч),
вид животного

$DL_{50} = 325$ мг/кг, в/ж, кролики;

При пероральном введении 0,2н. NaOH

было обширное повреждение слизистой оболочки
желудка крыс [20].

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

Опасен для окружающей среды (воздуха, почвы, во-
ды, биоты). Попадание большого количества веществ
в водоемы может привести к гибели обитателей
водоемов, попадания на почву может привести к по-
ражению почвы и к гибели микроорганизмов на этом
участке [6].

12.2 Пути воздействия на окружающую
среду

При нарушении правил хранения, транспортирова-
ния; неорганизованном размещении и захоронении
отходов, сбросе сточных вод в открытые водоемы или
на «рельеф» использование не по назначению; в ре-
зультате аварийных и чрезвычайных ситуаций.
[3,6].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т. ч. рыбохо-
зяйственных водоемов, почве

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в. (м.р./с.с.), мг/м ³ (ЛПВ, класс опасн.)	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасно- сти)	ПДК рыб. хоз. или ОБУВ, мг/л (ЛПВ, класс опасн.)	ПДК или ОДК поч- вы, мг/кг (ЛПВ)	Источ- ники данных
Гидроксид натрия	ОБУВ атм.в.= 0,01 мг/м ³	ПДК в.= 200 мг/л (по натрию), сан.- токсик., 2 кл. опасн., необходим контроль водородного показате- ля (Рн 6,0-9,0) Вода питьевая ц.и нецентр.водоснаб; х/б водопольз.; в пределах (Рн 6,5-8,5)	ПДК рыб.хоз.= 120 мг/л (по натрию), сан.- токсиколог., 4 «Э» класс опасности	Сведения отсутст- вуют	[3,2,,5]
Углекислый натрий	ОБУВ атм.в. =	ПДК в.= 200 мг/л (по натрию), сан.-	ПДК рыб.хоз.= 2,83 мг/л,	Сведения отсутст-	(2,4,5)

Реактивы. Натрия гидроокись марки «ч.д.а.» по ГОСТ 4328-77	РПБ № 00203312. 20.80746 Действителен до 19.04.2026	Страница 11 из 14
---	--	--------------------------

	0,04 мг/м ³	токсиколог., 2 кл. опасн.	Карбонат-ион), сан.- токсиколог, 3 кл. опас- ности.	вуют	
--	------------------------	------------------------------	---	------	--

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)
- острая токсичность для рыб:

CL_{50} = 45,4 мг/л, *Oncorhynchus*, 96ч;
 CL_{50} = 189 мг/л *Leuciscus idus melanotus* (Орфей золотой), 48ч;
 CL_{50} = 160 мг/л *Carassius auratus* (Карась серебряный), 24ч (3).
 CL_{50} = 125 мг/л *Cambusia affinis* (Гамбузия), 24, 48, 96 [3].

- токсичность для дафний Магна:

ЕС = 40-240 мг/л [3].

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

Трансформируется в окружающей среде [3].
Продукт трансформации – натрий карбонат [3].

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 [см. раздел 7,8]

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

Рассыпанный продукт собрать в сухие, защищенные от коррозии емкости. Место россыпи промыть большим количеством воды. Промытые поверхности обработать слабым раствором кислоты.
Отходы и вещество с вышедшим гарантийным сроком действия, не отвечающее техническим требованиям, отправляются на обезвреживание – нейтрализацию хлорной известью или слабой кислотой [1,3].
Тару перед повторным использованием промыть водой и высушить [1].

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

Не применяется в бытовых условиях [3].

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ)

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

ООН 1823 [16,18].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

Транспортное наименование:
- НАТРИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ [1,3].

Реактивы. Натрия гидроокись марки «ч.д.а.» по ГОСТ 4328-77	РПБ № 00203312. 20.80746 Действителен до 19.04.2026	Страница 12 из 14
---	--	------------------------------

Надлежащее отгрузочное наименование:
- натрия гидроокись марки «ч.д.а.» [16,18]

14.3 Применяемые виды транспорта:

Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасного груза: (по ГОСТ 19433

-класс	8
- подкласс	8.2
- классификационный шифр	8012 [16]
(по ГОСТ 19433-88 при железнодорожных Перевозках)	8212 , [11]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	8

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

- класс или подкласс	8
- дополнительная опасность	«нет»

- группа упаковки ООН

II группа упаковки [18,16].

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

«Герметичная упаковка», «Беречь от влаги» [1].

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

При перевозке железнодорожным транспортом используется аварийная карточка №808 [13]
Аварийная карточка при морских перевозках F-A, S-B [14].

15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

**15.1 Национальное
законодательство**

15.1.1 Законы РФ:

«О техническом регулировании»;
«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
«Об отходах производства и потребления»;
«Об охране окружающей среды»;
« Об охране атмосферного воздуха»;
«Об защите прав потребителей»;
«Об охране здоровья населения».

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующие требования по защите человека

Нет

Реактивы. Натрия гидроокись марки «ч.д.а.» по ГОСТ 4328-77	РПБ № 00203312. 20.80746 Действителен до 19.04.2026	Страница 13 из 14
---	--	------------------------------

и окружающей среды

Имеется Сертификат соответствия :
РОСС RU.AM05. H10585 от 25.02.2022 г.
выданный органом по сертификации продукции и
услуг ООО «Тверьэкс», г. Рязань

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

Не подпадает под действие Монреальского
протокола и Стокгольмской конвенции [22]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переизда-
нии) ПБ

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

Пересмотр ПБ в связи с истечением срока действия.
Предыдущий РПБ №00203312.20.61678 от 21.04.2020 г.

16.2 Перечень источников информации, использованных при составлении паспорта безопасности

- ГОСТ 4328-77 с изм.1,2 «Реактивы. Натрия гидроокись. Технические условия»
- СанПиН 1.2.3685-2021 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
- Информационная карта ПОХВ на натр едкий. Свидетельство о государственной регистрации серии АТ № 000137 от 14.11.1994г.
- Министерство сельского хозяйства Российской Федерации , Приказ от 13 декабря 2016 г. №552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.
- В.А. Филон «Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов 1-4 групп», спр. Л., «Химия».1988г.
- Я.М. Грушко «Вредные неорганические соединения в промышленных выбросах в атмосферу»
- А.Н. Баратов, А.Я. Корольченко «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средств их тушения» спр., М., «Химия» 1990г
- Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) ООН. Нью-Йорк и Женева, 2021 г.
- Методические рекомендации по составлению и оформлению паспорта безопасности вещества (материала) в соответствии с ГОСТ 12.1.052-97
- ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- Технологический регламент производства натрия гидроокиси.
- Н.В. Лазарев, И.Д. Гадаскина «Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементоорганические соединения.
- Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. М., «Транспорт», 2021г.
- Международный морской кодекс по опасным грузам. ЦНИИМФ, С-Петербург, 2007г.
- Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам утвержденные на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту (в редакции с изменениями и дополнениями от 23.11.07г.; 30.05.08г.; 22.05.09 г.,22.11.21 г.).
- ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

Реактивы. Натрия гидроокись марки «ч.д.а.» по ГОСТ 4328-77	РПБ № 00203312. 20.80746 Действителен до 19.04.2026	Страница 14 из 14
---	--	------------------------------

17 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). Москва НПФ. «Планета» 2005 г.

18 ГОСТ 12.1.044 -89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

19 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 14 июля 2022 г. №276-ФЗ.

20. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]. Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>

21. ГОСТ 32419 -2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.

22. Монреальский протокол и Стокгольмская конвенция