

Каустическая сода чешуированная, 98 % MSDS компании XINJIANG TIANYE GROUP., LTD (Китай)	РПБ № 53828578.20.103693 Действителен до 31.03.2031 г.	стр. 3 из 14
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Натр едкий технический [1].

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

Применяется в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, целлюлозно-бумажной, горнодобывающей, текстильной областях промышленности, на предприятиях пищевой промышленности для обезжиривания и обработки оборудования, исключая контакт с пищевыми продуктами, а также в металлургии и других областях промышленности [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название
организации

Общество с ограниченной ответственностью
«Альянс-Энергия»

1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)

Почтовый адрес: 454100, г. Челябинск,
Комсомольский проспект, д.90, оф.805.

Юридический адрес: 123112, г. Москва, вн. тер. г.
муниципальный округ Пресненский, наб.
Пресненская, д. 12, помещ. 12/71.

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

+ 7 (351) 217-70-07

1.2.4 E-mail

secretariat@alliance777.com

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, ГОСТ
32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

Высокоопасная продукция по степени воздействия
на организм (2 класс опасности по ГОСТ 12.1.007)
[1,2].

Классификация по СГС:

- Химическая продукция, вызывающая коррозию
металлов – класс 1;
- Химическая продукция, вызывающая
раздражение (некроз)/раздражение кожи – класс
1A;
- Химическая продукция, вызывающая серьезные
повреждения/раздражения глаз – 1 класс [3-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [3].

стр. 4 из 14	РПБ № 53828578.20.103693 Действителен до 31.03.2031г.	Каустическая сода чешуированная, 98 % MSDS компании XINJIANG TIANYE GROUP., LTD (Китай)
-----------------	--	---

2.2.2 Символы (знаки) опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы и Р-фразы)

«Коррозионное действие» [3].

H290: Может вызвать коррозию металлов.

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги [3].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Натрий гидроксид [1].

3.1.2 Химическая формула

NaOH [1].

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

Продукция представляет собой едкий натр технический марки ТР (чешуированный).
Выпускается по стандарту GB 209-2018 (КНР) [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1,2,8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Натрий гидроксид ⁺	≥ 98,2	0,5 (а)	2	1310-73-2	215-185-5
диНатрий карбонат ⁺	≤ 1,0	2 (а)	3	497-19-8	207-838-8
Натрий хлорид	≤ 0,08	5 (а)	3	7647-14-5	231-598-3
диЖелезо триоксид	≤ 0,01	-/6 (а)	4, Ф	1309-37-1	215-168-2
<i>Примечание:</i> а – аэрозоль; ⁺ – вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении
ингаляционным путем (при
вдыхании)

Кашель, стеснение в груди, насморк, слезотечение,
нарушение ритма дыхания [8-9].

4.1.2 При воздействии на кожу

Отек, боль, ожоговые поражения с явлением
некроза, распространением в глубину ткани;
незаживающие язвы, приводящие к рубцеванию
[8-9].

4.1.3 При попадании в глаза

Сильные глубокие ожоги, сопровождающиеся
отеком век и резким покраснением (гиперемией)
конъюнктивы, помутнением роговицы,
поражением радужной оболочки, неясностью
зрения; в тяжелых случаях возможна потеря
зрения [8-9].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Ожоги губ, слизистой полости рта, пищевода,
желудка; слюнотечение, тошнота и рвота, часто с

Каустическая сода чешуированная, 98 % MSDS компании XINJIANG TIANYE GROUP., LTD (Китай)	РПБ № 53828578.20.103693 Действителен до 31.03.2031 г.	стр. 5 из 14
---	---	-----------------

кровью, боли во рту, за грудиной и в области живота, болезненность при глотании, явления коллапса [8-9].

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. При необходимости обратиться за медицинской помощью. При затрудненном дыхании – вдыхание кислорода, срочная госпитализация [8-9].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть кожу большим количеством воды в течение 15 минут. Примочки 5%-ным раствором уксусной или лимонной кислот. Немедленно обратиться за медицинской помощью [8-9].

4.2.3 При попадании в глаза

Тщательное обильное промывание струей воды и раствором борной кислоты (1 чайная ложка на стакан воды) или физиологическим раствором хлорида натрия в течение 10-30 минут (снять контактные линзы, если это не трудно). Немедленно обратиться за медицинской помощью [1,8-9].

4.2.4 При отравлении пероральным
путем

Обильное питье воды или 1-2%-ного раствора уксусной, винной, молочной, лимонной кислот, разбавленного лимонного сока или столового уксуса (2 столовые ложки на стакан воды). Пить глотками растительное масло. При раздражении слизистой оболочки губ и полости рта – обильное промывание водой, полоскание полости рта и глотки. Немедленно обратиться за медицинской помощью [8-9].

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать! [8-9].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика
пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-2018)

Негорючее вещество [1,10].

5.2 Показатели
пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ
12.1.044-2018)

Отсутствуют [11,12].

5.3 Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая ими
опасность

Продукция не горит и не подвергается термодеструкции [12].

5.4 Рекомендуемые средства
тушения пожаров

Применять средства пожаротушения по основному источнику возгорания [1,11-13].

5.5 Запрещенные средства тушения
пожаров

Нет данных [1,12].

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,

стр. 6 из 14	РПБ № 53828578.20.103693 Действителен до 31.03.2031г.	Каустическая сода чешуированная, 98 % MSDS компании XINJIANG TIANYE GROUP., LTD (Китай)
-----------------	--	---

5.7 Специфика при тушении

рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [12-18].

В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка, при горении которой выделяет вещества, оказывающие раздражающее и токсическое действие, включая оксиды углерода.

Контакт с влагой или водой может привести к выделению достаточного количества тепла для возгорания горючих материалов. В присутствии влаги проявляет коррозионные свойства в отношении цинка, алюминия, олова и свинца с выделением горючего (взрывоопасного) газа – водорода [12-18].

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 опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Пострадавшим оказать первую помощь [13].

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

Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М. При отсутствии указанных образцов - 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. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) – спецодежда, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха с патронами ПЗУ, ПЗ-2, фильтрующий респиратор «ФОРТ-П», универсальный респиратор «Снежок-КУ-М» [13].

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 рассыпанному веществу. Просыпания оградить земляным валом, засыпать сухим инертным материалом, собрать в сухие, защищенные от

Каустическая сода чешуированная, 98 % MSDS компании XINJIANG TIANYE GROUP., LTD (Китай)	РПБ № 53828578.20.103693 Действителен до 31.03.2031 г.	стр. 7 из 14
---	---	-----------------

6.2.2 Действия при пожаре

коррозии емкости с соблюдением мер предосторожности, герметично закрыть. Место россыпи промыть большим количеством воды с максимального расстояния, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды.

При россыпи в производственных помещениях собрать совком, место россыпи промыть большим количеством воды [1,13].

Продукция не горит. В случае возникновения пожара не приближаться к горящим емкостям, охлаждать емкости с максимального расстояния [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

Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, герметичность оборудования и коммуникаций в том числе для хранения и упаковки. Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Соблюдение правил пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения [1,8, 19-21].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; 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 [1,8, 19-21].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют в пакетированном виде с применением поддонов и средств скрепления железнодорожным, автомобильным и водным видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. По железной дороге груз перевозится в крытых вагонах [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

стр. 8 из 14	РПБ № 53828578.20.103693 Действителен до 31.03.2031г.	Каустическая сода чешуированная, 98 % MSDS компании XINJIANG TIANYE GROUP., LTD (Китай)
-----------------	--	---

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Продукцию хранят в герметичной таре в закрытых складских помещениях, исключающих попадание влаги, в штабелях на поддонах, настилах, решетках. Натр едкий, упакованный в полипропиленовые мешки с клапаном, не допускается хранить в вертикальном положении. При хранении в отапливаемых складских помещениях мешки и транспортные пакеты с продукцией располагают на расстоянии не менее одного метра от отопительных приборов [1].

Продукция несовместима при хранении с органическими веществами, горючими веществами, металлами, кислотами.

Гарантийный срок хранения в герметичной упаковке – 1 год с даты изготовления [1].

Продукт фасуется в полипропиленовые мешки по 25 кг [1].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в быту [1].

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

При производстве контроль ПДК р.з. по аэрозолю натрий гидроксида ПДКр.з. = 0,5 мг/м³ [1,8].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечении возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Максимальная механизация и автоматизация технологического процесса [1,10,12,18].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе с продуктом использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции. Соблюдать правила личной гигиены. Лица, допущенные к работам на производстве, должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда [1,10,19].

Каустическая сода чешуированная, 98 % MSDS компании XINJIANG TIANYE GROUP., LTD (Китай)	РПБ № 53828578.20.103693 Действителен до 31.03.2031 г.	стр. 9 из 14
---	---	-----------------

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы; в аварийных ситуациях – фильтрующие противогазы, а также противогазы с фильтром ДОТ [20,23].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)

(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда, спецобувь, дерматологические средства, резиновые перчатки, защитные очки [19-25].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Твердое вещество в виде чешуек белого цвета без запаха [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Температура плавления: 318-324 °С.

Температура кипения: 1378-1403 °С.

Плотность: 2,02-2,13 г/см³.

Массовая доля хлорорганических соединений: не более 6 мкг/г (млн⁻¹).

Растворяется в воде, глицерине и этиловом спирте; не растворяется в ацетоне и эфире [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Химически стабильный продукт при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Является сильным основанием, бурно реагирует с кислотами. Взаимодействует с кислотными и амфотерными оксидами, амфотерными гидроксидами, солями. Со спиртами образует алкоголяты. Реагирует с солями аммония, выделяя аммиак. Едкая щелочь разрушает материалы органического происхождения (бумагу, кожу и т.д.). Гигроскопичен; поглощает углекислый газ из воздуха с образованием карбоната. При увлажнении коррозионно-активен по отношению к цинку, алюминию, олову [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать разгерметизации оборудования, емкостей хранения, транспортной тары (поглощает влагу и диоксид углерода из воздуха, теряя свои свойства). Не допускать взаимодействия с водой (растворяется в воде с выделением тепла, что может привести к возгоранию горючих материалов); контакта с некоторыми металлами при увлажнении (обладает коррозионными свойствами в отношении цинка, алюминия и олова с образованием горючего газа – водорода), органическими материалами

стр. 10 из 14	РПБ № 53828578.20.103693 Действителен до 31.03.2031г.	Каустическая сода чешуированная, 98 % MSDS компании XINJIANG TIANYE GROUP., LTD (Китай)
------------------	--	---

(разрушает бумагу, кожу и т.д.) [1].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика

воздействия

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

Высокоопасная по воздействию на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу и в глаза может вызывать химические ожоги [1-8].

11.2 Пути воздействия

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

Пероральный (при случайном проглатывании), ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза [1,8].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, почки, печень, кожа, глаза [8,9].

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 резко выраженным раздражающим и прижигающим, глубоко некротирующим действием на кожу, слизистые оболочки верхних дыхательных путей, глаз. При попадании на кожу развиваются тяжелые ожоговые поражения с явлением некроза, распространением в глубину (образующийся мягкий струп не препятствует проникновению едкого натра в более глубокие ткани) и тяжелым течением. Длительно незаживающие язвы приводят к рубцеванию. При попадании в глаза поражаются не только поверхностные (роговица), но и глубокие части глаза (такие как радужная оболочка); наблюдаются тяжелые поражения глаз, внутриглазные кровотечения; исходом может быть слепота. При ингаляционном поражении – острый воспалительный процесс дыхательных путей, отек легких, возможна пневмония. При длительном воздействии может вызвать хронические поражения кожи: язвы, потливость, узелковые дерматиты, экземы. Sensibilizing и кожно-резорбтивное действия не изучались [1,8].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях

воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Кумулятивность слабая; установлено мутагенное действие (не подтверждено МАИР); эмбриотропное, тератогенное, канцерогенное и гонадотропное действия не изучались [1,8,34].

11.6 Показатели острой токсичности

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

DL₅₀ > 325 мг/кг, в/ж, кролики;

DL₅₀ н/к и CL₅₀ – нет данных.

Смертельная доза для человека при поступлении через рот 4,95 мг/кг [8,9].

Каустическая сода чешуированная, 98 % MSDS компании XINJIANG TIANYE GROUP., LTD (Китай)	РПБ № 53828578.20.103693 Действителен до 31.03.2031 г.	стр. 11 из 14
---	---	------------------

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукция может загрязнять окружающую среду. Попадая в водоемы, влияет на их санитарный режим, изменяет органолептические свойства воды (привкус), тормозит процессы самоочищения, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), может оказывать на них токсическое действие. Попадание в почву значительных количеств может оказать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы, последствием которого являются ухудшение внешнего вида растительного покрова, засорение и деградация почв [1,8,9].

12.2 Пути воздействия на
окружающую среду

Загрязнение окружающей среды в результате утечек, выбросов, аварийных ситуаций, нарушений правил хранения и использования, неорганизованного размещения отходов [5,8].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [1,8,9]

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 гидроксид	0,01 (ОБУВ)	200 (с.-т., 2 кл.) натрий	120 (сан.-токс., 4э кл.) *7100 (токс., 4э кл.)	Не установлены
Примечание: * - для морских водоемов, э – экологический класс опасности				

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 = 180 мг/л, рыбы, 96 ч;
ЕС₅₀ = 33 - 100 мг/л, ракообразные, 48 ч. [9].

12.3.3 Миграция и трансформация в
окружающей среде за счет
биоразложения и других процессов

Трансформируется в окружающей среде: поглощает влагу и диоксид углерода из воздуха с образованием натрий карбоната. В водной среде натрий мигрирует

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)

стр. 12 из 14	РПБ № 53828578.20.103693 Действителен до 31.03.2031г.	Каустическая сода чешуированная, 98 % MSDS компании XINJIANG TIANYE GROUP., LTD (Китай)
------------------	--	---

(окисление, гидролиз и т.п.)

в растворенном виде [8,9].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны как при обращении с продуктом [1,2,8,18,25].

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

Отходы, испорченную продукцию собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами [1,26].

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)

UN 1823 [1,28].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:
НАТРИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ [28].

Транспортное наименование: Каустическая сода чешуированная 98% [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию транспортируют железнодорожным, автомобильным и водным видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [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) опасности

8 [1,29].
8.2 [1,29].
8212;
при ж/д перевозках-8012 [1,29].
8 [1,29].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

8 [2].
Отсутствуют [28].
II [28].

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

«Беречь от влаги», «Герметичная упаковка» [1,30].

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

При железнодорожных перевозках: № 808.
При морских перевозках: F-A, S-B [1,13,31].

Каустическая сода чешуированная, 98 % MSDS компании XINJIANG TIANYE GROUP., LTD (Китай)	РПБ № 53828578.20.103693 Действителен до 31.03.2031 г.	стр. 13 из 14
---	---	------------------

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Подчиняются действию законов РФ
«О техническом регулировании»,
«О сертификации продукции»,
«О защите прав потребителя»,
«Об охране окружающей среды»,
«О санитарном благополучии населения».
«О промышленной безопасности опасных
производственных объектов».

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

Отсутствует

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ перерегистрирован по истечении срока
действия. Предыдущий РПБ № 53828578.20.74459
до 23.05.2025 г [32].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. MSDS компании XINJIANG TIANYE GROUP., LTD (Китай) на Каустическую соду чешуированную, 98 %.
2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
8. База данных ФБУЗ Роспотребнадзора «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ». Режим доступа: <https://www.rpohv.ru/online/>
9. On-line база данных ЕСНА. Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
10. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

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

стр. 14 из 14	РПБ № 53828578.20.103693 Действителен до 31.03.2031г.	Каустическая сода чешуированная, 98 % MSDS компании XINJIANG TIANYE GROUP., LTD (Китай)
------------------	--	---

11. ГОСТ 12.1.044-2018 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
12. А.Я. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Пожнаука», 2000.
13. АВАРИЙНЫЕ КАРТОЧКИ на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 1 января 2025 года).
14. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (постановление правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 "об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации").
15. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
16. ГОСТ 30694-2021 Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
17. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. ГОСТ 34734-2021 Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
20. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
21. Чернышев А.К., Б.А. Лубис, В.К. Гусев, Б.А. Курляндский, Б.Ф. Егоров. Показатели опасности вещества и материалов. – М.: Фонд им. Сытина, Т.1,2, 1999 г.
22. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
23. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
24. ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Технические требования и методы испытаний.
25. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
26. Филов В.А. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводороды. – Л.: Химия, 1990.
27. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
28. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация объединенных наций, Нью-Йорк и Женева, 2023.
29. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
30. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
31. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том2. – СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
32. ГОСТ 30333-2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.