

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 9 2 6 7 3 4 8 . 2 3 . 9 6 1 7 9

от «21» апреля 2025 г.

Действителен до «21» апреля 2030 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Соль техническая, концентрат минеральный (галит)

химическое (по IUPAC)

Натрий хлорид

торговое

Соль техническая Галит (высший сорт)

синонимы

Натриевая соль соляной кислоты

Код ОКПД 2

2 3 . 9 9 . 1 9 . 1 9 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 5 0 1 0 0 9 9 0 0

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

СТ ТОО 170240029098-02-2018 Соль техническая. Концентрат минеральный (галит)

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может загрязнять объекты окружающей среды

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натрий хлорид	5	3	7647-14-5	231-598-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «РЕГИОНСОЛЬТОРГ»,
(наименование организации)

г. Екатеринбург
(город)

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

Код ОКПО 0 9 2 6 7 3 4 8

Телефон экстренной связи 8 (343) 271 09 08

Руководитель организации-заявителя _____
(подпись)

/ К.С. Хаймин /
(расшифровка)

М.П.

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 ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № 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

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Соль техническая концентрат минеральный (галит) [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Соль техническая концентрат минеральный (галит) применяется в химической, электротехнической, металлургической, мыловаренной, керамической промышленности, производства раствора для нефтяных скважин, химводоочистки в котельных, умягчения воды в бытовых и промышленных аппаратах, производства стирального порошка, стекла, бумаги, соды и каустика, корма животных и для борьбы с гололедными явлениями. [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «РЕГИОНСОЛЬТОРГ»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) 620092, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Владимира Высоцкого, д. 5, кв. 655
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (343) 271 09 08
- 1.2.4 E-mail info@regionsoltorg.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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425) Продукция по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (класс опасности - 3 по ГОСТ 12.1.007) [2].
Классификация химической продукции по СГС:
- вызывает серьезные повреждения/раздражение глаз: 2B подкласс [3];

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [4].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности Отсутствуют [4].
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [4].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC) Натрий хлорид [5].
- 3.1.2 Химическая формула NaCl [5].
- 3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения) Соль техническая концентрат минеральный (галит) добывается на месторождения озера «Индер», расположенном в Индерском районе Атырауской области. Соль по гранулометрическому составу вырабатывается в виде помола №2 и №3 [1].

Соль техническая. Концентрат минеральный (галит) СТ ТОО 170240029098-02-2018	РПБ № 09267348.23.96179 Действителен до 21.04.2030г.	стр. 4 из 12
---	---	-----------------

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 [6]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Натрий хлорид	99,00	5 (аэрозоль)	3	7647-14-5	231-598-3
Примеси, в том числе вода	до 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании высоких концентраций - кашель, першение в горле, нарушение ритма дыхания [5,8].

4.1.2 При воздействии на кожу

Механическое раздражение: покраснение, шелушение [5].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, слезотечение, резь [5].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При проглатывании больших количеств - цианоз, тахикардия, повышение артериального давления, рвота, диарея, конвульсии [5,8]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. При нарушении дыхания - вдыхание кислорода. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [5].

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [5].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой в течение 15 минут при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [5].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [5].

4.2.5 Противопоказания

Отсутствуют [5,8].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика
пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорючее вещество [1,7,8].

5.2 Показатели
пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [7,8].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Негорючая продукция, не подвергается процессам термодеструкции [1,8].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	По основному источнику возгорания [7]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	По основному источнику возгорания [7]
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 в комплекте с самоспасателем [9].
5.7 Специфика при тушении	По основному источнику возгорания [7].

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. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры противопожарной безопасности. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь [10].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецодежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [10].

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 просыпанному веществу. Просыпания собрать в емкость, герметично закрыть и отправить для утилизации с соблюдением мер пожарной безопасности. Место россыпи изолировать песком. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта [10].
6.2.2 Действия при пожаре	По основному источнику возгорания. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [10].

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

Естественная или механическая общая и местная приточно-вытяжная вентиляция. Организация контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Все работы должны проводиться в соответствии с требованиями пожарной безопасности. Помещения должны быть оснащены средствами пожаротушения [1,11].

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 допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1,11].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта в упакованном виде и навалом [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)

Соль следует хранить в сухих складах или на открытых ровных площадках с деревянным настилом, предусматривая защиту от атмосферных осадков брезентами, пленкой или другими способами, обеспечивающими сохранность продукции [1].

Срок хранения - не ограничен [1]

Несовместимые вещества - органические вещества, кислоты, щелочи [8].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Соль упаковывают в мешки полипропиленовые, контейнеры мягкие [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не используется [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.)

Контроль параметров рабочей зоны рекомендуется вести по *хлориду натрия* ПДКр.з. = 5 мг/м³ [6].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Производственные помещения обеспечены приточно-вытяжной оборудование местными отсосами. Герметизация производственного оборудования и тары. Контроль воздуха рабочей зоны [1,11].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом, для чего все работы с веществом должны проводиться в спецодежде и средствах индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД). При работе с продуктом должны соблюдаться правила личной гигиены, санитарные нормы и правила по технике безопасности. Работающие с продуктом должны проходить

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

предварительные и периодические (1 раз в год) медицинские осмотры [1].

Противопылевые респираторы [1].

Костюмы мужские и женские от общих производственных загрязнений и механических воздействий, обувь специальная кожаная и из других материалов для защиты от механического воздействия, каски, очки защитные, перчатки [1].

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Кристаллы белого цвета с сероватым, желтоватым или голубоватым оттенками без механических примесей [1].

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

Соль по гранулометрическому составу вырабатывается в виде помола №2 (до 2,5 мм включ., не менее; св.4 мм, не более) и №3 (до 4 мм включ., не менее; св.4 мм, не более) [1].

Температура плавления = 801°C;

Температура кипения = 1413°C;

Плотность = 2,161 г/см³ (20°C) ;

Растворимость в воде (г в 100 г): 35,68 (10°C), 35,87 (20°C), 36,80 (50°C), 38,12 (80°C) ;

Растворима в жидком NH₃, спиртах, этиленгликоле, муравьиной кислоте, не растворима в соляной кислоте [8].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях при соблюдении условий хранения, транспортировании [1].

10.2 Реакционная способность

Соль реагирует с кислотами, щелочами [8].

10.3 Условия, которых следует избегать

Контакта с водой, несовместимыми веществами [1,8].

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

Опасность взрыва при контакте с: щелочными металлами (редко). Вещество может опасно реагировать с: литием > натрием (горение лития может привести к высвобождению более реакционноспособного натрия из хлорида натрия)

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм (3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007) [1,8].

Вызывает раздражение кожи и глаз.

11.2 Пути воздействия

При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболочки глаз, при случайном проглатывании [1,8].

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная и периферическая нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, минеральный обмен, печень, почки, желчный пузырь [5,8].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Соль обладает раздражающим действием на кожу, верхние дыхательные пути, оболочки глаз. Кожно-резорбтивное действие не изучалось, не обладает сенсibilизацией [8,12].

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

У рабочих, занятых дроблением и упаковкой соли, засолкой рыбы, - папулезная сыпь на внутренней стороне предплечий, глубокие болезненные и долго не заживающие язвы на тыльной стороне пальцев и кисти. Описаны случаи сыпи с покраснением и отеком лица, век и ушных раковин у рабочих, занятых очисткой поваренной соли.

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

Кумулятивность - слабая. Установлено гонадотропное, тератогенное, эмбриотропное, мутагенное действия, однако, данных не достаточно для классификации. Канцерогенное действие не изучалось [8,12].

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

DL₅₀ = 3550 мг/кг, в/ж, крысы.

DL₅₀ > 10000 мг/кг, н/к, кролики.

CL₅₀ = 42000 мг/м³, инг, 1 ч, крысы [8].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Продукция представляет опасность для окружающей среды. В избыточных количествах может загрязнять водоемы и почву, изменять органолептические свойства воды, придавать ей горький привкус, губительно действовать на обитателей водоемов. Хлориды токсичны для различных обитателей водоемов, растений [21].

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном сжигании или захоронении 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 [13-15]

Соль техническая. Концентрат минеральный (галит) СТ ТОО 170240029098-02-2018	РПБ № 09267348.23.96179 Действителен до 21.04.2030г.	стр. 9 из 12
---	---	-----------------

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 хлорид	0,5/0,15 (рез., 3 класс)	Хлориды:350 (орг. привк., 4 класс) Натрий: 200 (с.-т. 2класс)	По хлорид-аниону: 300 (сан-токс, 4э) Для морской воды: 11900 при 12 - 18% (токс, 4 класс) По натрию: 120 (сан-токс, 4э класс) Для морской воды: 7100 при 13 - 18% (токс, 4э класс)	Не установлены

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

LC₅₀ = 5840 мг/л, (*Lepomis macrochirus*), 96 ч.
EC₅₀ = 874 мг/л, дафнии Магна, 48 ч
NOEC = 252-352 мг/л, *Pimephales promelas*, 33 д.
NOEC = 314 мг/л, дафнии Магна, 21 д.
EC₅₀ = 2430 мг/л, *Nitzschia linearis*, 120ч. [16].

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

Не подвергается трансформации в окружающей среде.
Чрезвычайно стабильна в абиотических условиях [8].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

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

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21 [17].

В целях ресурсосбережения и исключения загрязнения окружающей среды упаковка, бывшая в употреблении, должна быть утилизирована в порядке, установленном законодательством государства - члена Таможенного союза [18].

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

В быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Отсутствует [19].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Надлежащее транспортное наименование: Соль техническая Галит (высший сорт).
14.3 Применяемые виды транспорта	Все виды 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	Не подпадает под критерии классификации [20].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: - класс или подкласс - дополнительная опасность - группа упаковки ООН	Не подпадает под критерии классификации [19].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Транспортная маркировка может применяться в соответствии с ГОСТ 124192-96 [21].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Отсутствуют [10,22,23].

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

Сертификат соответствия №РОСС КZ.НЕ06.Н14749 [24].

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 зарегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

ПБ разработан впервые

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Соль техническая. Концентрат минеральный (галит). СТ ТОО 170240029098-02-2018.
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
4. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
5. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: [1111p:/www.rpohv.ru/online/](http://www.rpohv.ru/online/).
6. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"/ГН 2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. - М.: Минздрав РФ, 2021 и 2008
7. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. Часть.1. - М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000 и 2004.
8. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Натрий Хлорид серия ВТ № 000435 от 12.04.95.
9. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
10. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в ред. протокола от 18-19 мая 2016 г.).
11. ПОТ Р М-004-97 Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ, 1998-04-01
12. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справ. Изд. 7-е, т.2, под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левина. - М: Химия, 1977
13. Постановление 2 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.01.2021, регистрационный № 62296.)
14. 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 13 декабря 2016 г. № 552).
15. ПДК/ОДК химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. - М.: Минздрав РФ, 2006 и 2009
16. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
17. Постановление 3 Об утверждении санитарных правил и норм 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"
18. ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА "О БЕЗОПАСНОСТИ УПАКОВКИ" (ТР ТС 005/2011)

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

Соль техническая. Концентрат минеральный (галит) СТ ТОО 170240029098-02-2018	РПБ № 09267348.23.96179 Действителен до 21.04.2030г.	стр. 12 из 12
---	---	------------------

19. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, изд. 22-е от 2021г.
20. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка - М.: изд-во стандартов, 1988.
21. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов с изм.1-3 - М.: изд-во стандартов.
22. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
23. «Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасным грузами, на воздушных судах», инструкция ИКАО. Международная организация гражданской авиации. Издание 2007-2008, Doc 9481 AN/928.
24. Сертификат соответствия № РОСС KZ.HE06.H14749 ТОО «Inder Tuz Company»