

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

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

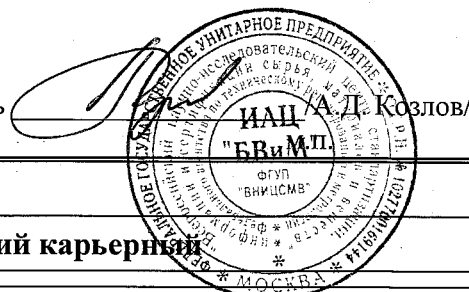
от «11» мая 2012 г.

Действителен до «11» мая 2017 г.

Росстандарт

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГУП «ВНИЦСМВ»

Руководитель



НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Натрий хлористый технический карьерный

химическое (по IUPAC)

Натрий хлорид

торговое

Натрий хлористый технический карьерный

синонимы

Натрий хлористый (водный раствор), каменная соль (водный раствор)

Код ОКП:

2 1 5 2 1 8

Код ТН ВЭД:

2 5 0 1 0 0 9 9 0 0

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

ТУ 2152 -067-00209527-98 (переиздание 2010) Натрий хлористый технический карьерный

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасное вещество по воздействию на организм человека. Пыль и аэрозоль продукта обладают слабым раздражающим действием на кожу, слизистые оболочки верхних дыхательных путей и глаз. Может представлять опасность для окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

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

ЗАЯВИТЕЛЬ: Открытое акционерное общество «Уралкалий»,
(наименование организации)

Березники
(город)

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

Код ОКПО: 0 0 2 0 3 9 4 4

Телефон экстренной связи:

(34253) 6-28-47

Руководитель организации-заявителя:



(подпись)

/ В.А. Баумгертнер /
расшифровка

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТНВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДКр.з.** – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)
- Safety Data Sheet** – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;
- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «**Опасно**» или «**Осторожно**» (либо «**Отсутствует**») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

- 1.1.1. Техническое наименование: Натрий хлористый технический карьерный [16.2.2]
- 1.1.2. Краткие рекомендации по применению:
(в т.ч. ограничений по применению) Предназначается для использования в качестве противогололедного материала, приготовления буровых растворов, других целей [16.2.2]
- 1.1.3. Дополнительные сведения: В зависимости от области применения и гранулометрического состава выпускается следующий ассортимент натрия хлористого, который по своим опасным свойствам по воздействию на организм, окружающую среду и пожаровзрывобезопасности соответствует выпускаемому натрию хлористому по ТУ 2152-067-00203944-98:
1. ТУ 2111-044-00203944-2011 «Концентрат минеральный «Галит»;
2. ТУ 2152-045-00203944-2011 «Соль Камская поваренная».

1.2. Сведения о производителе или поставщике

- 1.2.1. Полное официальное название организации: Открытое акционерное общество «Уралкалий»
- 1.2.2. Адрес (почтовый): 618426, Россия, Пермский край, г. Березники, ул. Пятилетки, д. 63
- 1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: (34253) 6-28-47 (круглосуточно)
- 1.2.4. Факс: (34253) 5-15-06
- 1.2.5. E-mail: Svetlana.Aliferova@uralkali.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 (после утверждения)) 3 класс опасности по воздействию аэрозоля вещества на организм человека – умеренно опасное вещество [16.2.6]
- 2.2. Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны:(ПДКр.з. или ОБУВ р.з.) ПДК р.з. (аэрозоль) – 5 мг/м³ [16.2.10]
- 2.3. Сведения о маркировке:
(по ГОСТ 31340-07) Таблица 15, 16. Символа нет;
сигнальное слово: «Осторожно», краткая характеристика опасности: «При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение». Меры по предупреждению опасности: при возникновении симптомов раздражения кожи обратиться за медицинской помощью; при попадании в глаза осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут; снять контактные линзы, если Вы ими

пользуетесь и если это легко сделать; продолжить промывание глаз. Если раздражение не проходит, обратиться за медицинской помощью; после работы вымыть руки [16.2.9]

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование: Натрий хлорид 16.2.5]
(по ИУРАС)

3.1.2. Химическая формула: NaCl [16.2.5]

3.1.3. Общая характеристика состава: Натрий хлористый получают в процессе переработки калий-натрийсодержащей руды-сильвинита
(с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)
Отличительные особенности:
1 Массовая доля хлорида натрия от 93 %- 97 %
2 Гранулометрический состав (массовая доля фракций) [16.2.1, 16.2.2-16.2.4]

3.2. Компоненты:

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

Компоненты (наименование, номера CAS и ЕС)	массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	Источники информации
Натрий хлористый, (CAS № 7647-14-5 EINECS № 231-598-3)	не менее 93	5	3	[16.2.1, 16.2.5, 16.2.6, 16.2.10]

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы:

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании): Раздражает верхние дыхательные пути, вызывает кашель, першение в горле, слабость, снижение двигательной активности, нарушение дыхания [16.2.7]

4.1.2. При воздействии на кожу: Вызывает слабое раздражение: ухудшает заживление ран на коже. При длительном воздействии сушит кожу [16.2.5]

4.1.3. При попадании в глаза: Вызывает незначительное раздражение слизистой оболочки глаз: покраснение [16.2.5]

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании): Клиническая картина острого отравления: кратковременное возбуждение, сменяющееся угнетением, мышечная слабость, атония, дискоординация движений, нарушение дыхания, судороги, тошнота, рвота, диарея. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [16.2.5]

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:	Свежий воздух, покой	[16.2.5]
4.2.2. При воздействии на кожу:	Промыть проточной водой	[16.2.5]
4.2.3. При попадании в глаза:	Промыть проточной водой	[16.2.5]
4.2.4. При отравлении пероральным путем:	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное	[16.2.5]
4.2.5. Противопоказания:	Противопоказаний нет	[16.2.5]
4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):	Активированный уголь, солевое слабительное	[16.2.5]

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:	Пожаровзрывобезопасное вещество	[16.2.5]
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0)	Не достигаются	[16.2.5]
5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции:	Продукт не горюч и не образует продуктов термодеструкции	[16.2.5]
5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:	В очаге пожара применять средства пожаротушения по основному источнику возгорания	[16.2.1]
5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:	Не существуют	[16.2.1]
5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: (СИЗ пожарных)	Применять огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20	[16.2.1]
5.7. Специфика при тушении:	Нет	[16.2.1]

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:	Производственные помещения должны иметь общеобменную приточно-вытяжную вентиляцию, в местах пыления – местные отсосы, обеспечивающие состояние воздушной среды. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны, контроль за состоянием окружающей среды [16.2.1, 16.2.2-16.2.4]
6.1.2. Средства индивидуальной защиты: (аварийных бригад и персонала)	Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецдежда для защиты от воздействия пыли, защитные очки, перчатки, рукавицы, спецобувь. В очаге пожара рекомендуется использовать огнезащитный костюм с самоспасателем СПИ-20 или выбирать по основному источнику возгорания [16.2.23]

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи:
(в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

При рассыпании в помещении собрать натрий хлористый в тару, сделать влажную уборку. При аварийном рассыпании значительных объемов продукта сообщить в территориальный центр Роспотребнадзора. Не допускать попадания в водоемы, канализацию. Просыпи продукта собрать (в тару или емкость) и использовать по назначению. Непригодную для применения продукцию (поврежденную тару, упаковку) собрать и направить для ликвидации на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными и/или природоохранными органами. С транспортного средства и с твердых покрытий остатки смыть большим количеством воды

6.2.2. Действия при пожаре:

Продукт не горюч. В очаге пожара использовать огнегасительные средства в соответствии с рекомендациями по основному источнику возгорания [16.2.23]

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

7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1. Меры безопасности и коллективные средства защиты:
(в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

Пожаровзрывобезопасное вещество [16.2.5]
Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений. Периодический контроль величины ПДК в воздухе рабочей зоны производственных помещений. Использовать СИЗ. Своевременная уборка рабочих помещений, устранение россыпей, минимизация пыления при затаривании продукта [16.2.1, 16.2.14]

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Освободившаяся тара после сухой чистки может быть использована для хранения непищевых продуктов или собрана для сдачи на повторную переработку. Просыпи продукта собрать (в тару или емкость) и использовать по назначению. Не допускать рассеивания в атмосферу, попадания в канализацию, грунтовые и поверхностные воды, почву в концентрациях, превышающих установленные гигиенические нормативы: периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, состояния воздушной среды и водоемов в зоне размещения предприятия-изготовителя, анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях [16.2.1, 16.2.2-16.2.4, 16.2.5, 16.2.14]

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Транспортируют насыпью или в упакованном виде всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта [16.2.1, 16.2.2-16.2.4]

7.2. Правила хранения химической продукции:

- 7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:
(в т.ч. гарантийный срок хранения) Хлористый натрий хранят на открытых площадках, приняв меры предосторожности против засоления окружающей среды
Срок хранения – не ограничен [16.2.2]
- 7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы: Органические вещества, кислоты, щелочи [16.2.5]
- 7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки: Ткань полипропиленовая [16.2.1]
- 7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту: Продукцию не реализуют через розничную торговлю

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. (аэрозоль) – 5 мг/м³ [16.2.10]
- 8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях: Аспирация в местах перегрузки. Вентиляция производственных помещений. Обеспечение контроля воздушной среды [16.2.1, 16.2.14]

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала:

- 8.3.1. Общие рекомендации: Избегать прямого контакта с продуктом, для чего использовать защитную одежду, спецобувь, защитные герметичные очки, рукавицы или перчатки х/б. Соблюдать правила личной гигиены, использовать СИЗ. Систематически убирать помещение и промплощадки от пыли и просыпей продукта. Лица, занятые на работах с натрием хлористым техническим карьерным, должны проходить предварительные и периодические медосмотры [16.2.1, 16.2.2-16.2.4, 16.2.13]
- 8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД): Противопылевые респираторы марок Ф-62Ш, У-2К или аналогичные [16.2.2-16.2.4, 16.2.15]
- 8.3.3. Защитная одежда (материал, тип): Костюм из х/б ткани или смешанные. Резиновые сапоги или кожаные ботинки. Защитные очки и перчатки [16.2.1]
- 8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту: Продукцию не реализуют через розничную торговлю

9. Физико-химические свойства

- 9.1. Физическое состояние:
(агрегатное состояние, цвет, запах) Крупнозернистые кристаллы светло-коричневого цвета с включениями кристаллов темно-серой, красноватой, голубоватой окраски [16.2.1, 16.2.2]
- 9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные:
(температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)
Точка плавления –801 °С
Точка кипения – 1413 °С
рН – 5-8 (50000 мг/л воды)
Растворимость в воде, мг/л – 324000 (20°С);
359000 (100 °С);
[16.2.1, 16.2.5]

10. Стабильность и реакционная способность

- 10.1. Химическая стабильность:
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)
- 10.2. Реакционная способность:
- 10.3. Условия, которых следует избегать:
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Химически устойчивое соединение [16.2.5]

Реагирует с кислотами и щелочами [16.2.5]

Несовместимые вещества: органические вещества, кислоты, щелочи [16.2.5]
При взаимодействии с сильными окислителями выделяется хлор - токсичный газ удушающего и разъедающего действия, при контакте с концентрированными кислотами - хлористый водород, обладающий аналогичным хлору токсическим действием [16.2.23]
При увлажнении становится коррозионноактивным

11. Информация о токсичности

- 11.1. Общая характеристика воздействия:
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)
- 11.2. Пути воздействия:
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)
- 11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:
- 11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий:
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсибилизация)
- 11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и пр.)
- 11.6. Показатели острой токсичности:
(DL₅₀ (LD₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (LK₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)
- 11.7. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:

Умеренно опасное вещество по воздействию на организм [16.2.5]

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза

Центральная и периферическая нервная, сердечно-сосудистая системы, минеральный обмен, легкие, верхние дыхательные пути, печень, почки, кожа, желчный пузырь [16.2.5]

Может оказывать раздражающее действие на кожу и глаза.

Сенсибилизирующее действие не установлено. Кожно-резорбтивное действие не изучалось [16.2.5]

Не установлены: мутагенное, эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное действия. Канцерогенное действие на человека и животных не изучалось.

Кумулятивность слабая [16.2.5]

DL ₅₀ мг/кг	Путь поступления	Вид животного
3000	в/ж	крысы
4000	в/ж	мыши
2600	в/б	крысы
2602-2900	в/б	мыши
> 1000	н/к	кролики
3000-3150	п/к	мыши
645	в/в	мыши
CL ₅₀ мг/м ³	время экспозиции (ч)	Вид
> 42000	1	крысы [16.2.5]

Пороги действия, их размерность, путь и время введения, вид животных):

ЕС-2300 мг/м³, инг., однократно, 2 ч, крысы (поражение слизистой носовой полости);

ЕС-10 – 58 мг/м³, инг, 4 ч, 6 мес., крысы (замедление роста, снижение содержания гемоглобина в крови, увеличение относительной массы легких и печени, морфологические изменения слизистой носовой полости) [16.2.5]

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:
(атмосферный воздух, водоемы, почва)

Может загрязнять водоемы и почву, приводить к запыленности атмосферного воздуха
Чрезвычайно стабильно в абиотических условиях ($t_{1/2}$) > 30 сут. [16.2.5]

12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

Нарушение правил хранения, транспортирования, сброс на рельеф, в водоемы, неорганизованное размещение отходов, аварийные и чрезвычайные ситуации

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:

Изменение органолептических свойств воды (появление посторонних привкусов). Пороговая концентрация по влиянию на органолептические свойства воды по привкусу: ПКорг. привк. 500 мг/л.
МКБ (максимальная концентрация вещества которая при постоянном воздействии в течение сколь угодно длительного времени не вызывает нарушения биохимических процессов) 1000 мг/л. [16.2.5]

12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду:

12.4.1. Гигиенические нормативы:
(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

ПДК атм.воздух м.р. – 0,5 мг/м³, с.с. – 0,15 мг/м³, **рез.**, 3 класс опасности;
ПДК вода (хлориды) – 350 мг/л, орг.привк., 4 класс опасности;
ПДК рыб.хоз. натрий 120,0 мг/л, сан.-токс., 4 (экологический) класс опасности; для морских водоемов 7100 мг/л при 13-18 ‰, токс., 4 (экологический) класс опасности.
ПДК рыб.хоз. хлорид-анион 300, 0 мг/л, сан.-токс., 4 (экологический) класс опасности; для морских водоемов 11900 мг/л при 12-18 ‰, токс., 1 класс опасности [16.2.5]

12.4.2. Показатели экотоксичности:
(CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Острая токсичность для рыб:

	вид	время экспозиции (ч)
CL ₅₀ 21500 мг/л	Cyprinus carpio (кари)	96
CL ₅₀ 9675 мг/л	Lepomis macrochirus (солнечник синежаберный)	96
CL ₅₀ 14125 мг/л	Lepomis macrochirus (солнечник синежаберный)	24
CL ₅₀ 7341 мг/л	Carassius auratus (карась серебряный)	96
CL ₅₀ 13750 мг/л	Carassius auratus (карась серебряный)	24
CL ₅₀ 11100 мг/л	Salmo gairdneri (форель радужная)	96

стр.10 из 12	РПБ № 00203944.21.27908 Действителен до 11.05.2017	Натрий хлористый технический карьерный ТУ 2152-067-00209527-98
-----------------	---	--

Острая токсичность для дафний Магна:

CL₅₀ 6447 мг/л 25
CL₅₀ 3310 мг/л 48

Токсическое действие на водоросли (в культуре):

EC₅₀ 2430 мг/л Nitzschia sp. 120
[16.2.5]

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

В окружающей среде не трансформируется. Хлориды обладают высокой миграционной способностью [16.2.5]

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности с отходами те же, что и при работе с продуктом (см.разделы 6 и 7)

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

Просыпи продукта могут быть использованы по прямому назначению.

Освободившуюся тару утилизируют в местах общественного сбора мусора [16.2.1, 16.2.2-16.2.4,16.2.5]

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

Продукция в быту не используется

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)

Номера ООН (UN) – нет. Груз не классифицируется как опасный [16.2.11, 16.2.19, 16.2.20]

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Натрий хлористый технический карьерный [16.2.2]

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

Полувагоны (для продукта, упакованного в мягкие специализированные контейнеры), неупакованный:
– в закрытых и открытых судах любого типа;
– в крытых автомашинах или машинах, крытых поломом [16.2.2-16.2.4]

14.4. Классификация опасного груза:
(по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)

Не классифицируется как опасный груз [16.2.8, 16.2.19, 16.2.20]

14.5. Транспортная маркировка:
(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)

Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги» [16.2.2]

В качестве упаковки использует только мягкие специализированные контейнеры [16.2.2-16.2.4]

14.6. Группа упаковки:
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не применяется, так как продукция не классифицируется как опасный груз [16.2.8]

14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ):

Не применяется, так как продукция не классифицируется как опасный груз [16.2.8]

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

Не требуется, так как продукция не классифицируется как опасный груз [16.2.22, 16.2.23]

14.8.1 Информация об опасности при международном грузовом сообщении:
(по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО) и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в т.ч. о «загрязнителях моря»)

Код опасности не установлен, так как продукция не классифицируется как опасный груз [16.2.16-16.2.18]

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

«Об охране окружающей среды, «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании»

15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:
(сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды не требуются

15.2. Международное законодательство

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

Обращение натрия хлористого технического карьерного не регламентируется международными конвенциями и соглашениями [16.2.16 - 16.2.18]

15.2.2. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС:
(символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)

Не опасное вещество в соответствии с Директивами ЕС 67/548 ЕЕС и 1999/45/ЕС

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ:
(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)

Пересмотр РПБ № 00203944.21.22839 связан с переходом на выпуск продукции по другому нормативному документу

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

16.2.1. Технологические регламенты:

16.2.1.1. Постоянный технологический регламент № 11 отгрузки калия хлористого и соли Камской поваренной на СКРУ-1

16.2.1.2. Постоянный технологический регламент № 15 производства соли Камской поваренной на СКРУ-1

16.2.1.3. Постоянный технологический регламент № 16 производства концентрата минерального «Галит» марки «А» на СКРУ-1

16.2.1.4. Постоянный технологический регламент № 54 производства продукции цеха открытых горных работ

16.2.2. ТУ 2152-067-00209527-98 «Натрий хлористый технический карьерный»

16.2.3. ТУ 2152-045-00203944-2011 «Соль Камская поваренная»

16.2.4. ТУ 2111-044-00203944-2011 «Концентрат минеральный «Галит»

16.2.5. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Натрий хлорид. Свидетельство серия АТ № 435 от 12.04.1995 с дополнениями, внесенными 23.07.2009

16.2.6. ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»

16.2.7. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов»

16.2.8. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка»

16.2.9. ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции»

16.2.10. ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе

рабочей зоны»

- 16.2.11. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
- 16.2.12. ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»
- 16.2.13. ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 «Очки защитные. Общие технические условия»
- 16.2.14. ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»
- 16.2.15. ГОСТ 12.4.028-76 «ССБТ. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия
- 16.2.16. Стокгольмская конвенция «О стойких химических загрязнителях» (Стокгольм, 22.05.2001 года)
- 16.2.17. Венская конвенция «Об охране озонового слоя» (заключена в г.Вене 22.03.1985)
- 16.2.18. «Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой»(Монреаль, 16 сентября 1987 года); Постановление Правительства РФ от 27.08.2005 № 539 «О принятии Российской Федерацией поправок к монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой»
- 16.2.19. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Утверждены на пятнадцатом заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества Независимых Государств 05.04.1996
- 16.2.20. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). Введены в действие с 01.07.2006
- 16.2.21. РД 31.11.21.18-96 «Правила перевозки грузов в контейнерах морским транспортом»
- 16.2.22. МК МПОГ «Международный кодекс морской перевозки опасных грузов».
- 16.2.23. «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики» - М.: «Транспорт» 2000
- 16.2.24. Краткий справочник химика под редакцией Рабиновича В.А., Хавина З.Я. – Л., Химия, 1978