

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**  
**Chemical Production Safety Data Sheet**

ПБХП РБ 600122610-002-2017

**НАИМЕНОВАНИЕ:**

техническое (по ТНПА)	Натрий хлористый
химическое (по IUPAC)	Натрий хлорид
торговое	Натрий хлористый технический, концентрат минеральный – галит, соль поваренная кормовая, натрий хлористый противогололедный

синонимы	Каменная соль, поваренная соль, натрий хлористый, галит
----------	---

**УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ТНПА (СТБ, ГОСТ, ТУ и т.д.)**

ТУ РБ 600122610.016-2002 «Концентраты минеральные – галит»
ТУ РБ 600122610.017-2003 «Натрий хлористый технический»
ТУ ВУ 600122610.020-2006 «Натрий хлористый противогололедный»
ТУ ВУ 600122610.007-2012 «Соль поваренная кормовая»

Код ОКП РБ	Код ТН ВЭД	Номер и дата РПОХВ
0 8. 9 3. 1 0. 1 3 0	2 5 0 1 0 0	АТ-000435 от 12.04.1995

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:**

<b>Сигнальное слово:</b> Осторожно
<b>Краткая (словесная):</b> Умеренно опасное вещество по воздействию на организм человека. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Представляет опасность для объектов окружающей среды при нарушении правил обращения.
<b>Подробная:</b> В 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

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

Организация-заявитель: открытое акционерное общество «Беларуськалий»  
 (полное наименование организации)  
223710, г. Солигорск Минской обл., ул. Коржа, 5  
 (адрес организации)

Тип организации-заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер

Телефон экстренной связи: +375(174) 298432

Предприятие-разработчик: ОАО «Беларуськалий»



УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ОАО «Беларуськалий»

И.А. Подлесный

4» 11 2017

<b>1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике:</b>					
<b>1.1 Идентификация химической продукции:</b>					
Техническое наименование:	Натрий хлористый				
Области применения:	Натрий хлористый, галит предназначен для использования в химической промышленности, на теплоэлектростанциях и для изготовления противогололёдного материала. Соль поваренная кормовая предназначена для минеральной подкормки сельскохозяйственных животных.				
Рекомендации и ограничения по применению:	Нет рекомендованных ограничений при использовании по назначению.				
<b>1.2 Сведения об изготовителе или поставщике:</b>					
Полное официальное название изготовителя:	Открытое акционерное общество «Беларуськалий»				
Адрес:	Республика Беларусь, 223710 г. Солигорск Минской области, ул. Коржа, 5, Минская область				
Телефон для экстренных консультаций:	+375174298432				
Факс:	+375174263765				
e-mail:	belaruskali.office@kali.by.				
<b>2. Идентификация опасности (опасностей):</b>					
2.1 Степень опасности продукта в целом	Натрий хлористый относится к умеренно опасным веществам (3-ий класс опасности) согласно [13].				
2.2 Элементы маркировки, включая меры предосторожности	Сигнальное слово: «Осторожно». Краткая характеристика опасности: H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. H320: При попадании в глаза вызывает раздражение. Меры по предупреждению опасности: P264: После работы тщательно вымыть руки. P332+P311: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью. P305+P351+P338: 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. P337+P311: Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.				
<b>3 Состав (информация о компонентах)</b>					
<b>3.1 Сведения о продукции в целом:</b>					
Химическое наименование (по IUPAC):	Натрий хлорид				
Химическая формула:	NaCl				
Молекулярная (атомная масса)	58,44				
<b>3.2 ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:</b>					
Наименование	CAS	ЕС	Концентрация, %	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности
Натрий хлорид	7647-14-5	231-598-3	94-98	5 (аэрозоль)	3

<b>4. Меры доврачебной помощи</b>	
4.1 Наблюдаемые симптомы:	
4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	При вдыхании высоких концентраций – кашель, першение в горле, нарушение ритма дыхания.
4.1.2 При воздействии на кожу:	Сухость кожи, шелушение. Покраснение и раздражение кожи.
4.1.3 При попадании в глаза:	Резь в глазах, слезотечение, покраснение слизистой глаз.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании):	Цианоз, тахикардия, повышение артериального давления, рвота, диарея, конвульсии.
4.2 Меры по оказанию доврачебной помощи пострадавшим:	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	Свежий воздух, покой, тепло. При нарушении дыхания – вдыхание кислорода. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.2.2 При воздействии на кожу:	Промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.2.3 При попадании в глаза:	Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут проточной водой. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании):	Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Вызвать рвоту! Немедленно обратиться за медицинской помощью.
4.2.5 Противопоказания:	Нет сведений.
4.2.6 Средства доврачебной помощи:	Активированный уголь.
<b>5. Меры и средства пожаровзрывобезопасности</b>	
5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности:	Продукт не горюч и не взрывоопасен.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности:	Не достигаются.
5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции:	Не подвергается термодеструкции.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожара:	Использовать средства тушения пожара по основному источнику загорания.
5.5 Запрещенные средства тушения пожара:	Нет сведений.
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожара:	Использовать средства индивидуальной защиты при тушении пожара по основному источнику загорания.
5.7 Специфика при тушении:	Нет данных.
<b>6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий</b>	
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:	Удалить посторонних из зоны аварии. Оградить опасную зону. Приостановить движение транспортных средств. Использовать средства индивидуальной защиты. Пострадавшим оказать доврачебную помощь.
6.1.2 Средства индивидуальной защиты (аварийных бригад):	В аварийных ситуациях в качестве средств индивидуальной защиты применяются промышленные фильтрующие противогазы (БКФ с фильтром), резиновые перчатки, защитные очки, специальная защитная одежда и обувь.
<b>6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций</b>	
6.2.1 Действия при рассыпании продукта:	Сообщить в региональные надзорные органы в соответствии с национальным законодательством. Собрать чистый продукт сухим способом и вывезти в крытый склад или площадку, защищённую от попадания влаги для использования в качестве противогололедного материала для посыпки дорог. Загрязнённые остатки продукта собрать и утилизировать в порядке, установленном законодательством. Промыть территорию водой. Избегать попадания продукта и смывных вод в водоёмы, почву, канализацию.
6.2.2 Действия при пожаре:	Продукт не горит. В зону аварии входить в защитной одежде. См. раздел 5.
<b>7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах</b>	
<b>7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией</b>	
7.1.1 Меры безопасности и коллективные средства защиты:	Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений, аспирация в местах перегрузки. Контроль величины ПДК в воздухе рабочей зоны производственных помещений. Использовать средства индивидуальной защиты.
7.1.2 Меры по защите окружающей среды:	Своевременная уборка рабочих помещений, устранение россыпей, избежание пыления при погрузочно-разгрузочных работах. 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 атмосферном воздухе, анализ промышленных стоков на содержание в них загрязняющих веществ в допустимых концентрациях.
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:	Натрий хлористый транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта: - по железной дороге - в крытых специализированных саморазгружающихся железнодорожных вагонах-хопперах, полувагонах с вкладышами из полимерных материалов, крытых железнодорожных вагонах, в специализированных металлических контейнерах на железнодорожных платформах; - водным транспортом - в трюмах судов с закрытыми люками; - автотранспортом - в крытых автомашинах или автотранспорте, крытом пологом. Натрий хлористый, упакованный в контейнеры, транспортируют в полувагонах, палубных судах морского и речного флота, автомашинах и тракторных тележках. Транспортные средства должны быть чистыми и сухими.

<b>7.2 Правила хранения химической продукции:</b>	
7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения:	Натрий хлористый должен храниться в сухих складских помещениях, исключающих попадание атмосферных осадков и грунтовых вод при относительной влажности не более 75%. Допускается натрий хлористый, упакованный в контейнеры, хранить на открытых площадках с твердым покрытием под навесом при условии, что относительная влажность воздуха не превышает 75%. Натрий хлористый, упакованный в контейнеры должен храниться в штабелях высотой не более 2 м. При хранении необходимо принять меры против попадания в продукт посторонних примесей и засоления окружающей среды. Срок годности не ограничен. Органические вещества, кислоты, щелочи.
7.2.2 Несовместимые при хранении вещества и материалы:	
7.2.3 Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:	Поставляется насыпью либо в упакованном виде: мягкие специализированные контейнеры, предназначенные для транспортирования сыпучих грузов типов МКР, «Биг-Бег» массой нетто (500-1500) кг.
7.2.4 Меры безопасности и правила хранения в быту:	В быту не применяется.
<b>8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты</b>	
8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю:	Предельно-допустимая концентрация (ПДК) по натрий хлориду в воздухе рабочей зоны – 5 мг/м <sup>3</sup> (аэрозоль).
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:	Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений, аспирация в местах перегрузки. Контроль величины ПДК в воздухе рабочей зоны производственных помещений.
<b>8.3 Средства индивидуальной защиты:</b>	
8.3.1 Общие рекомендации:	Избегать прямого контакта с продуктом без СИЗ глаз и кожи.
8.3.2 Защита органов дыхания:	Противопылевые респираторы по ГОСТ 12.4.028.
8.3.3 Защита кожи:	Специальная промышленная одежда от технических загрязнений из х/б ткани, резиновые перчатки, резиновые или кожаные сапоги, ботинки по ГОСТ 12.4.103. На рабочих местах должно быть предусмотрено наличие антисептических средств, гидрофобных защитных кремов, паст и инструкций пользования средствами защиты кожи.
8.3.4 Защита глаз:	Очки защитные герметичные по ГОСТ 12.4.013.
8.3.5 СИЗ при использовании в быту:	Продукт не применяется в быту.
<b>9. Физическо-химические свойства</b>	
9.1 Физическое состояние: (агрегатное состояние, цвет, запах):	Твердый сыпучий продукт белого цвета с оттенками: сероватым, желтоватым, розоватым, голубоватым. Запах отсутствует.
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции: точка плавления:	801 °С.
точка кипения:	1413 °С.
плотность:	2,165 г/см <sup>3</sup>
насыпная плотность:	~ 1140 г/см <sup>3</sup>
pH:	5-8 (50000 мг/л воды).

растворимость:	В воде: 359000 (20 °С); 324000 мг/л (100 °С) Слабо растворим в жидком аммиаке и в этиловом спирте. Нерастворим в большинстве органических растворителей, жирах.																											
<b>10. Стабильность и реакционная способность</b>																												
10.1 Химическая стабильность:	Стабильный продукт, в окружающую среду не трансформируется, токсичных соединений не образует.																											
10.2 Реакционная способность:	Реагирует с кислотами и щелочами. При электролизе выделяется хлор.																											
10.3 Условия, которые следует избегать:	Натрий хлористый оказывает коррозионное действие на металлы, особенно во влажной среде.																											
<b>11. Информация о токсичности</b>																												
11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени воздействия на организм):	Умеренно опасное слаботоксичное вещество при пероральном воздействии. Представляет опасность при вдыхании аэрозоля вещества, обладает местным кожно-раздражающим действием и раздражающим действием на глаза.																											
11.2 Пути воздействия:	При вдыхании, при попадании в органы пищеварения, на слизистые оболочки глаз и кожные покровы.																											
11.3 Поражаемые органы и системы человека:	Центральная и периферическая нервная, сердечно-сосудистая системы, легкие, верхние дыхательные пути, минеральный обмен, печень, почки, кожа, желчный пузырь, глаза.																											
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, сенсibilизация):	Вызывает раздражение верхних дыхательных путей, глаз и кожи. Кожно-резорбтивное действие не изучалось. Сенсibilизирующее действие не установлено.																											
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:	Установлено эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, мутагенное действия. Канцерогенное действие на человека и животных не изучалось. Кумулятивность слабая.																											
11.6 Показатели острой токсичности	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DL<sub>50</sub>, мг/кг</th> <th>Путь поступления</th> <th>Вид животного</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3000</td> <td>в/ж</td> <td>крысы</td> </tr> <tr> <td>4000</td> <td>в/ж</td> <td>мыши</td> </tr> <tr> <td>2600</td> <td>в/б</td> <td>крысы</td> </tr> <tr> <td>2602-2900</td> <td>в/б</td> <td>мыши</td> </tr> <tr> <td>&gt; 10000</td> <td>н/к</td> <td>кролики</td> </tr> <tr> <td>3000-3150</td> <td>п/к</td> <td>мыши</td> </tr> <tr> <td>645</td> <td>в/в</td> <td>мыши</td> </tr> <tr> <td>CL<sub>50</sub>, мг/м<sup>3</sup> &gt; 42000</td> <td>Время экспозиции: 1 ч</td> <td>крысы</td> </tr> </tbody> </table>	DL <sub>50</sub> , мг/кг	Путь поступления	Вид животного	3000	в/ж	крысы	4000	в/ж	мыши	2600	в/б	крысы	2602-2900	в/б	мыши	> 10000	н/к	кролики	3000-3150	п/к	мыши	645	в/в	мыши	CL <sub>50</sub> , мг/м <sup>3</sup> > 42000	Время экспозиции: 1 ч	крысы
DL <sub>50</sub> , мг/кг	Путь поступления	Вид животного																										
3000	в/ж	крысы																										
4000	в/ж	мыши																										
2600	в/б	крысы																										
2602-2900	в/б	мыши																										
> 10000	н/к	кролики																										
3000-3150	п/к	мыши																										
645	в/в	мыши																										
CL <sub>50</sub> , мг/м <sup>3</sup> > 42000	Время экспозиции: 1 ч	крысы																										
11.7 Клиническая картина острого отравления:	Кратковременное возбуждение, сменяющееся угнетением, мышечная слабость, атония, дискоординация движений, нарушение дыхания, судороги, тошнота, рвота, диарея.																											

11.8 Дозы (концентрации, обладающие минимальным токсическим действием:	<p>ЕС – 2300 мг/м<sup>3</sup>, инг. однократно, 2 ч, крысы (поражение слизистой носовой полости).</p> <p>ЕС – 10-58 мг/м<sup>3</sup>, инг. 4 ч, 6 мес., крысы (замедление роста, снижение содержания гемоглобина в крови, увеличение относительной массы легких и печени, морфологические изменения слизистой носовой полости).</p> <p>МКБ (максимальная концентрация вещества, которая при постоянном воздействии в течение сколь угодно длительного времени не вызывает нарушения биохимических процессов): 1000 мг/л.</p>																																
<b>12. Информация о воздействии на окружающую среду</b>																																	
12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:	Ухудшает органолептические и физико-химические свойства воды, увеличивает рН воды, придает привкус воде. Пороговая концентрация по влиянию на органолептические свойства воды по привкусу: ПКорг. привк. 500 мг/л. Для пресноводных организмов малотоксичен, на растения токсическое действие оказывает при концентрации 700 мг/л.																																
12.2 Пути воздействия на окружающую среду:	Может загрязнять окружающую среду при нарушении правил хранения, транспортирования и чрезвычайных ситуаций.																																
12.3 Наблюдаемые признаки воздействия:	Хлорид натрия может загрязнять водоемы и почву. Изменяет органолептические свойства воды, придает ей привкус, приводит к засаливанию почв.																																
<b>12.4 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду</b>																																	
12.4.1 Показатели экотоксичности:	<p><i>Острая токсичность для рыб:</i></p> <table border="1" data-bbox="576 1055 1503 1682"> <thead> <tr> <th>(мг/л)</th> <th>вид</th> <th>время экспозиции (ч)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CL<sub>50</sub> - 7341</td> <td>Carassius auratus (карась серебряный)</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>CL<sub>50</sub> - 9675</td> <td>Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>CL<sub>50</sub> - 13750</td> <td>Carassius auratus (карась серебряный)</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>CL<sub>50</sub> - 14125</td> <td>Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>CL<sub>50</sub> - 11100</td> <td>Salmo gairdneri (форель радужная)</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>CL<sub>50</sub> - 21500</td> <td>Suiprinus carpio (каarp)</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Острая токсичность для дафний Магна:</i></p> <table border="1" data-bbox="576 1525 1503 1615"> <tbody> <tr> <td>CL<sub>50</sub> - 6447</td> <td>дафнии Магна</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>CL<sub>50</sub> - 3310</td> <td>дафнии Магна</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Токсическое действие на водоросли (в культуре):</i></p> <table border="1" data-bbox="576 1637 1503 1682"> <tbody> <tr> <td>EC<sub>50</sub> - 2430</td> <td>Nitzschia sp.</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>			(мг/л)	вид	время экспозиции (ч)	CL <sub>50</sub> - 7341	Carassius auratus (карась серебряный)	96	CL <sub>50</sub> - 9675	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)	96	CL <sub>50</sub> - 13750	Carassius auratus (карась серебряный)	24	CL <sub>50</sub> - 14125	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)	24	CL <sub>50</sub> - 11100	Salmo gairdneri (форель радужная)	96	CL <sub>50</sub> - 21500	Suiprinus carpio (каarp)	1	CL <sub>50</sub> - 6447	дафнии Магна	25	CL <sub>50</sub> - 3310	дафнии Магна	48	EC <sub>50</sub> - 2430	Nitzschia sp.	120
(мг/л)	вид	время экспозиции (ч)																															
CL <sub>50</sub> - 7341	Carassius auratus (карась серебряный)	96																															
CL <sub>50</sub> - 9675	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)	96																															
CL <sub>50</sub> - 13750	Carassius auratus (карась серебряный)	24																															
CL <sub>50</sub> - 14125	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)	24																															
CL <sub>50</sub> - 11100	Salmo gairdneri (форель радужная)	96																															
CL <sub>50</sub> - 21500	Suiprinus carpio (каarp)	1																															
CL <sub>50</sub> - 6447	дафнии Магна	25																															
CL <sub>50</sub> - 3310	дафнии Магна	48																															
EC <sub>50</sub> - 2430	Nitzschia sp.	120																															
12.4.2 Гигиенические нормативы:	<p>ПДК р.з. – 5 мг/м<sup>3</sup>, 3 класс опасности.</p> <p>ПДК атм.в.м.р. - 500,0 мкг/м<sup>3</sup>, с.с. - 300,0 мкг/м<sup>3</sup>, с.г. -150,0 мкг/м<sup>3</sup>, рез., 3 класс опасности.</p> <p>ПДК вода (хлориды) - 350 мг/л, орг. привкус., 4 класс опасности.</p> <p>ПДК пов. натрий-ион 120 мг/ дм<sup>3</sup>, для морских водоёмов 7100 мг/л при 13-18 ‰, токс., 4 класс опасности (экологический)</p> <p>ПДК пов. хлорид-ион 300 мг/дм<sup>3</sup>, для морских водоёмов 11900 мг/л при 12-18 ‰, токс., 1 класс опасности.</p>																																

12.4.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и др.):	Не подвергается трансформации в окружающей среде. Биологическая диссимиляция: нет сведений.
<b>13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)</b>	
<p>13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании и др.:</p> <p>13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества, включая тару (упаковку):</p> <p>13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся в быту:</p>	<p>Меры безопасности при обращении с отходами те же, что и при работе с основным продуктом (см. раздел 7 и 8 ПБ).</p> <p>При соблюдении правил обращения, хранения и транспортирования продукта отходов не образуется.</p> <p>Обращение с использованной упаковкой (тарой) осуществляется в соответствии с требованиями действующих НПА, ТНПА и других законодательных документов.</p> <p>Просыпанный незагрязненный продукт собрать в контейнеры или другие емкости для дальнейшего использования по назначению.</p> <p>Загрязненный продукт или продукт, утративший свои потребительские свойства, подлежит утилизации в порядке, установленном законодательством.</p> <p>В быту не используется.</p>
<b>14. Информация при перевозках (транспортировании)</b>	
<p>14.1 Номер ООН:</p> <p>14.2 Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:</p> <p>14.3 Виды применяемых транспортных средств:</p> <p>14.4 Классификация опасного груза (по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов):</p> <p>14.5 Транспортная маркировка: (манипуляционные знаки, основные и дополнительные информационные надписи):</p> <p>14.6 Группа упаковки (в соответствии с рекомендациями ООН):</p> <p>14.7 Информация об опасности при автомобильных перевозках:</p> <p>14.8 Аварийные карточки (при ж/д, морских и др. перевозках):</p>	<p>Не применяется.</p> <p>Натрий хлористый технический или концентрат минеральный – галит или натрий хлористый противоголедный или соль поваренная кормовая.</p> <p>Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.</p> <p>Груз не классифицируется как опасный по [7] и [20].</p> <p>Транспортная маркировка по [6] с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги», а при использовании полимерных материалов для упаковки – знака «Беречь от солнечных лучей».</p> <p>Не регламентируется.</p> <p>Не регламентируется.</p> <p>Аварийные карточки не применяются.</p>



14.9 Информация об опасности при международном грузовом сообщении (по СМГС, ДОПОГ, МПОГ, ММОГ, ИКАО и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в том числе «о загрязнителях моря»):	Не применяется т.к. груз не классифицируется как опасный в международном грузовом сообщении.
<b>15. Информация о национальном и международном законодательстве</b>	
15.1 Национальное законодательство:  15.2 Международное законодательство: 15.2.1 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.): 15.2.2 Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС:	Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»; Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами»; Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».  Не регулируется.  Не применяется.
<b>16 Дополнительная информация</b>	
16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) паспорта безопасности:	Вторая редакция паспорта безопасности (взамен утвержденного 26.10.2012г.).
16.2 Вышеприведенные данные основываются на имеющемся в настоящее время уровне наших знаний. Они призваны описать нашу продукцию с точки зрения вопросов охраны жизни и здоровья людей, окружающей среды и промышленной безопасности, и не означают гарантии определенных свойств продукта или его использования.	
16.3 Перечень источников информации, использованных при составлении паспорта безопасности:	
1. Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения, утв. Постановлением Минздрава РБ от 08.11.2016 г. №113	
2. ТУ ВУ 600122610.007-2012 «Соль поваренная кормовая»	
3. ТУ РБ 600122610.016-2002 «Концентраты минеральные – галит»	
4. ТУ РБ 600122610.017-2003 «Натрий хлористый технический»	
5. ТУ ВУ 600122610.020-2006 «Натрий хлористый противогололедный»	
6. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.	
7. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.	
8. ГОСТ 12.4.013-85 «ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия».	
9. ГОСТ 12.4.028-76 «ССБТ. Респираторы ШБ-1 «Лепесток».	
10. ГОСТ 12.4.103-83 «ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация».	
11. Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», утв. постановлением Министерства здравоохранения РБ от 11.10.2017 № 92.	
12. ГН 2.1.5.10-21-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».	

13. ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
14. Справочник «Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V-VIII групп». Под ред. В.А.Филова, Л-д, Изд-во «Химия», 1989г.
15. Справочник «Вредные вещества в промышленности» т.3 под ред. Н.В.Лазарева, Л-д, изд-во «Химия», 1976г.
16. Корольченко А.Я. «Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения», М., Ассоциация «Пожарнаука», 2000г.
17. ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
18. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.06.2008 № 970 «Об утверждении Правил автомобильных перевозок грузов»
19. Постановление Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 21 апреля 2008 г. № 58 «Об утверждении Правил перевозок грузов железнодорожным транспортом общего пользования»
20. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Четырнадцатое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2005г.
21. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30 марта 2015 г № 13 «Об установлении нормативов качества воды поверхностных водных объектов»
23. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 декабря 2010г. №174 «Об установлении классов опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ»
24. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
25. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
26. Интернет базы данных.
27. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Натрий хлорид. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

**ПАСПОРТ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

---

Регистрационный номер	40540
Дата регистрации	01.11.2017
Дата создания	27.10.2017
Вид документа	Внутренний
Журнал регистрации	Внутренние документы
Краткое содержание	Паспорт безопасности на согласование
Статус документа	Зарегистрированный
Контроль документа	
Списан в архив	
Дело №	2017 Отдел управления качеством, стандарта...09 - 23 Паспорта безопасности на продукцию

---

**Подписание**

Подписывающий	Дата отправки	Срок подп-ния	Дата подп-ния	Результат подп-ния
Питкевич И.Г. Начальник отдела (Отдел управления качеством, стандартизации и сертификации\Управление)	27.10.2017	01.11.2017	27.10.2017	Подписано

**Согласование**

Согласующий	Дата отправки	Срок согл-ния	Дата согл-ния	Результат согл-ния
Любушенко А.Д. Заместитель главного инженера по технологии (Управление\Объединенные вспомогательные цехи)	27.10.2017	01.11.2017	27.10.2017	Согласовано
Чуров В.А. Заместитель главного инженера по охране окружающей среды-начальник отдела (Отдел охраны окружающей среды\Управление)	27.10.2017	01.11.2017	27.10.2017	Согласовано
Черкас О.А. Начальник отдела (Отдел технического контроля\Объединенные вспомогательные цехи)	27.10.2017	01.11.2017	27.10.2017	Согласовано
Сивоконь В.А. Начальник лаборатории (Центральная лаборатория\Объединенные вспомогательные цехи)	27.10.2017	01.11.2017	31.10.2017	Согласовано
Савинич Д.А. Заместитель главного инженера - начальник управления охраны труда, промышленной безопасности и горноспасательных работ (Управление охраны труда, промышленной безопасности и горноспасательных работ\Объединенные вспомогательные цехи)	27.10.2017	01.11.2017	31.10.2017	Согласовано

**Утверждение**

Утверждающий	Дата отправки	Срок утв-ния	Дата утв-ния	Результат утв-ния
Подлесный И.А. Главный инженер (Управление\Объединенные вспомогательные цехи)	31.10.2017	03.11.2017	31.10.2017	Утверждено

---