 bk-group.org	Паспорт безопасности вещества	Страница 1
		Дата 12/02/2021
Аммиак		NH3-RUS-57

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Аммиак безводный сжиженный
1.1.2 Концентрация основного вещества	98 -99,99999 %
1.1.3 Краткие рекомендации по применению	Широкий спектр применения. Уточняйте у поставщика.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	ООО «БК Групп»
1.2.2 Адрес	Россия, Москва, ул.Электродная 2, стр.12
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 495 118 41 95
1.2.4 Факс	+7 495 118 41 95
1.2.5 E-mail	info@bk-group.org

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)	4-й — вещества малоопасные.
--	-----------------------------

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013


2.2.1 Сигнальное слово	Опасно
2.2.2 Символы опасности	



2.2.3 Краткая характеристика опасности	<p>H280 Содержит газ под давлением; может взорваться при нагревании.</p> <p>H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.</p> <p>H331 Токсично при вдыхании.</p> <p>H400 Очень токсично для водных организмов. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
--	--

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Аммиак
3.1.2 Химическая формула	NH3

 bk-group.org	Паспорт безопасности вещества	Страница 2
		Дата 12/02/2021
Аммиак		NH3-RUS-57

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) NH3 (98 - 99,99999 %)

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)

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Таблица 1 Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	
Аммиак (NH3)	98 – 99,99999	20	4	7664-41-7

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Кашель. Головная боль. Затрудненное дыхание. Тошнота. Одышка. Боли в горле.

4.1.2 При воздействии на кожу

Ожоги кожи. Боль.

4.1.3 При попадании в глаза

Боль. Неясность зрения. Сильные глубокие ожоги.

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Данный путь поступления в организм маловероятен

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Переместите жертву в незараженное место, надев автономный дыхательный аппарат. Жертва должна находиться в тепле и в состоянии покоя. Позвоните врачу. Сделайте искусственное дыхание, если прекратится дыхание.

4.2.2 При воздействии на кожу


Снимите загрязненную одежду. Смачивайте поврежденный участок водой в течение не менее 15 минут. В случае обморожения поливайте водой в течение не менее 15 минут. Наложите стерильную повязку. Обратитесь за медицинской помощью.

4.2.3 При попадании в глаза

В случае контакта необходимо незамедлительно промывать глаза в течение 15-ти минут обильным количеством воды. В случае сохранения раздражения необходимо прибегнуть к помощи медицинского персонала.

4.2.4 При отравлении пероральным путем

При нормальном обращении этот путь попадания вещества в организм маловероятен. При случайном проглатывании не провоцируйте рвотный рефлекс, только если не поступало соответствующего указания от медицинского персонала. Никогда

 bk-group.org	Паспорт безопасности вещества	Страница 3
		Дата 12/02/2021
Аммиак		NH3-RUS-57

ничего не давайте в рот человеку, находящемуся без сознания. Обратиться к врачу.

4.2.5 Противопоказания

-

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Не пожаровзрывоопасен в сжиженном состоянии

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

НКПР-ВКПР
16 -25

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Вода и диоксид углерода

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

разрешены все средства пожаротушения. В случае пожара: охлаждать баллоны, обливая их водой, но НЕ допускать прямого контакта вещества с водой.

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

не используйте струю воды для тушения.

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

изолировать опасную зону, удалить из нее людей, держаться с наветренной стороны, избегать низких мест, в зону аварии входить только в полной защитной одежде. Непосредственно на месте аварии и на удалении до 500 метров от источника заражения работы проводят в изолирующих противогазах ИП-4, ИП-5 (на химически связанном кислороде), дыхательных аппаратах АСВ-2, ДАСВ (на сжатом воздухе) КИП-8, КИП-9 (на сжатом кислороде) и средствах защиты кожи (Л-1, ОЗК, КИХ-4, КИХ-5 и др.). На расстоянии более 500 метров от очага, где концентрация хлора резко понижается, средства защиты кожи можно не использовать, а для защиты органов дыхания используют промышленные противогазы с коробками марок А, В, Г, Е, БКФ, а также гражданские противогазы ГП-5, ГП-7, ПДФ-2Д, ПДФ-2Ш, без ДПГ-3 или с ДПГ-3. При длительном воздействии жидкий хлор разрушает резиновые детали изолирующих противогазов и прорезиненную защитную ткань защитных костюмов, при соприкосновении с кожей вызывает обморожение.

5.7 Специфика при тушении

Баллоны со смесью в случае пожара необходимо удалить из зоны нагрева.

Предпримите скоординированные меры борьбы с огнем в окружающей обстановке.


Охладите оказавшиеся в опасности контейнеры распылив воду из безопасного места.

Не спускайте загрязненную воду для пожаротушения в водосток.

Если возможно, остановить поток продукта.

Пользуйтесь распылением воды или туманом, чтобы по возможности сбить огонь.

Переместить контейнеры подальше от зоны пожара, если это возможно без риска.

 bk-group.org	Паспорт безопасности вещества	Страница 4
		Дата 12/02/2021
Аммиак		NH3-RUS-57

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

Вывести персонал из помещения. Устранить утечку газовой смеси, если это безопасно. Провести вентиляцию помещений.

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

Требуются защитные очки. В условиях чрезвычайной ситуации – изолирующий противогаз ИП-4М. Хлопчатобумажный костюм, кожаная обувь без металлических гвоздей и обивки, перчатки. СО очень слабо поглощается активированным углём обычных фильтрующих противогазов, поэтому для защиты от него применяется специальный фильтрующий элемент (он может также подключаться дополнительно к основному) — гопкалитовый патрон. Гопкалит представляет собой катализатор, способствующий окислению СО в СО₂ при нормальных температурах. Недостатком использования гопкалита является то, что при его применении приходится вдыхать нагретый в результате реакции воздух.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Постарайтесь остановить утечку.
Покиньте зону.
Отслеживайте концентрацию выпускаемого продукта.
Наденьте автономный дыхательный аппарат, когда входите в зону, пока не убедитесь, что атмосфера является безопасной.
Удалите источники воспламенения.
Обеспечьте соответствующую вентиляцию воздуха.
Не заходите в коллекторы, подвалы и в рабочие котлованы или в любые другие места, где его накопление может быть опасным.
Действовать согласно локальному плану по чрезвычайным ситуациям.
Оставаться с наветренной стороны.

6.2.2 Действия при пожаре


См .5.7.

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

Баллоны и арматура должны быть герметичны. Обязательное присутствие оборудования, обеспечивающего контроль за составом воздушной среды в рабочих помещениях, вытяжной вентиляцией для проветривания помещений.

 bk-group.org	Паспорт безопасности вещества	Страница 5
		Дата 12/02/2021
Аммиак		NH3-RUS-57

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Применять меры, предотвращающие падение, удары друг о друга, повреждение баллонов.

Для защиты окружающей среды используйте угольный фильтр.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортировка баллонов должна производиться в горизонтальном положении с прокладками между баллонами *или в вертикальном положении обязательно с ограждением от возможного падения. Допускается транспортировка в пакетированном виде в специальных контейнерах.*

Не допускается совместная транспортировка с баллонами с кислородом.

Перемещение/перевозка должна соответствовать кодексам соответствующего вида транспорта, федеральным законам, другим нормативным актам и законодательству страны, где происходит перемещение/перевозка/перегрузка.

Положения по совместной упаковке МР 9 (ООН/ДОПОГ)

Таблица совместимости грузов/опасных грузов ООН/ДОПОГ/СМГС/МПОГ/ИМО/ИКАО/ВОПОГ.

Транспортировка на транспортных средствах, где грузовое пространство не отделено от кабины водителя, запрещена.

Обеспечьте, чтобы водитель машины осознавал потенциальную опасность груза и знал, что делать в случае аварии или в экстренной ситуации.

До транспортировки контейнеров с продуктами: Обеспечьте, чтобы была подходящая вентиляция.

Убедитесь, что контейнеры прочно закреплены.

Убедитесь, что вентиль на баллоне закрыт и нет утечки.

Убедитесь, что заглушка или вентиль на баллоне (где имеется) правильно закрыт / накрыт колпаком правильно.

Убедитесь, что защитное устройство (где имеется) закреплено правильно.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Для хранения газовых смесей применяют баллоны с давлением от 10 до 200 атм

Не допускается при хранении контакт с воздухом и другими окислителями.


Гарантийный срок хранения 1 год.

Положения по совместной упаковке **МР 9** (ООН/ДОПОГ).

Обратитесь к инструкциям по обращению с контейнером поставщика.

Не допускайте обратного перетекания продукта в контейнер.

Защищайте баллоны от повреждения; не волоките, не катите, не спускайте под наклоном и не роняйте их.

 bk-group.org	Паспорт безопасности вещества	Страница 6
		Дата 12/02/2021
Аммиак		NH ₃ -RUS-57

Для перемещения баллонов даже на короткое расстояние пользуйтесь грузовиком (тележкой, ручной тележкой и т.д.), предназначенными для транспортировки баллонов. Оставляйте на месте защитные колпачки, когда контейнер закреплен на стене, на столе или стенде в состоянии готовности для использования.

Если у пользователя появляются какие-либо трудности с работой клапанов цилиндров, прекратите использование и свяжитесь с поставщиком.

Никогда не пытайтесь ремонтировать или модифицировать клапаны контейнеров или предохранительные устройства.

Об испорченных клапанах необходимо немедленно сообщать поставщику.

Содержите выпуск клапанов контейнеров в чистоте и не загрязняйте их маслом или водой.

Установите снова на место колпачки на выпуск клапанов или заглушки, а также колпачки контейнеров, как только контейнеры разъединятся с оборудованием.

После каждого использования и в пустом состоянии закрывайте клапан контейнера, даже если он все еще соединен с оборудованием.

Никогда не пытайтесь переводить газы из одного баллона /контейнера в другой.

Никогда не пользуйтесь открытым пламенем или электронагревательными приборами для поднятия давления в контейнере.

Не удаляйте и не портите наклейки, помещенных поставщиком для идентификации содержимого баллонов.

Не допускайте обратного всасывания воды в контейнер.

Медленно откройте клапан, чтобы избежать ударной волны.

Баллоны с давлением от 10 до 200 атм из углеродистой, легированной стали и алюминия. Инструкция по упаковке P200 – ООН/ДОПОГ.

В быту не используются

7.2.2 Тара и упаковка

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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. 20 мг/м

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях


Контроль герметичности баллона и оборудования где используется газовая смесь. Периодический контроль приборами. Использование , по возможности, сигнализирующих датчиков.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1
Общие рекомендации

Не горюч, но способствует возгоранию других веществ. Многие реакции могут привести к пожару или взрыву.

Риск пожара и взрыва при контакте с горючими веществами, аммиаком и мелко раздробленными

 bk-group.org	Паспорт безопасности вещества	Страница 7
		Дата 12/02/2021
Аммиак		NH3-RUS-57

8.3.2
Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

металлами.
Непосредственно на месте аварии и на удалении до 500 метров от источника заражения работы проводят в изолирующих противогазах ИП-4, ИП-5 (на химически связанном кислороде), дыхательных аппаратах АСВ-2, ДАСВ (на сжатом воздухе) КИП-8, КИП-9 (на сжатом кислороде) и средствах защиты кожи (Л-1, ОЗК, КИХ-4, КИХ-5 и др.). На расстоянии более 500 метров от очага, где концентрация хлора резко понижается, средства защиты кожи можно не использовать, а для защиты органов дыхания используют промышленные противогазы с коробками марок А, В, Г, Е, БКФ, а также гражданские противогазы ГП-5, ГП-7, ПДФ-2Д, ПДФ-2Ш, без ДПГ-3 или с ДПГ-3. При длительном воздействии жидкий хлор разрушает резиновые детали изолирующих противогазов и прорезиненную защитную ткань защитных костюмов, при соприкосновении с кожей вызывает обморожение.

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

При работе с баллонами необходимо иметь перчатки, защитные очки с боковыми щитками, обувь с твердыми носками

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется.

9. Физико-химический свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Сжиженный газ. Без цвета. Резкий, характерный запах.

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

рН ca.10 -12 по 50 г / шир.20 ° С (68 ° F)
Точка плавления / точка замерзания Точка плавления / диапазон: -78 ° С (-108 ° F)
Начальная точка кипения и интервал кипения- 33 ° С -27 ° F-лит.
Давление пара 8600 гПа при 20 ° С (68 ° F) l) Плотность пара 0,6- (Воздух = 1,0) м Относительная плотность 0,7 г / см³ при -33 ° С (-27 ° F) -жидкость)
Растворимость в воде 531 г / шир. 20 ° С (68 ° F)

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)


Газ стабилен при нормальных условиях

10.2 Реакционная способность

-

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

Хранить вдали от источников тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. Не курить.
С веществом необходимо работать в соответствии с требованиями промышленной гигиены и правил техники безопасности.
Только опытные и соответственно подготовленные работники должны работать со сжатыми газами .
Рекомендуется устройство для сброса давления в газовых установках.
Обеспечьте полную (или регулярную) проверку газовой системы на предмет утечек перед их использованием.
Не курите, работая с продуктом.

 bk-group.org	Паспорт безопасности вещества	Страница 8
		Дата 12/02/2021
Аммиак		NH ₃ -RUS-57

Избегайте взрыва, получите специальные инструкции до начала использования.
Избегайте контакта с алюминием.
Избегайте контакта масла и смазочных материалов с оборудованием.
Не используйте масло или смазку.
Используйте только тщательно подобранное оборудование, которое подходит для этого продукта, его давления подачи и температуры. В случае сомнений свяжитесь с Вашим поставщиком газа.
Рекомендуется установка устройства для перекрестной продувки между баллоном и регулятором.
Продувайте систему сухим инертным газом (например, гелием или водородом) перед тем, как в нее будет подан газ, и в то время, когда система находится в нерабочем состоянии.
Избегайте обратного просачивания воды, кислоты и щелочей.
Не вдыхать газ.
Не допускать попадания продукта в атмосферу.

11. Информация о токсичности

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

Токсичный газ.

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

Ингаляционный, глаза, кожа.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Может вызвать раздражение роговицы (и временные проблемы со зрением).
Может вызвать раздражение кожи.
Материал является разрушительным для слизистых и верхних дыхательных путей.
Кашель, одышка, головная боль, тошнота.

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; кожнорезорбтивное и сенсibiliзирующее действия)

Токсичность при повторной дозе - Крыса - самцы и самки - Пероральный - 35 дней - Уровень не наблюдаемых побочных эффектов - 250 мг / кг - Самый низкий уровень наблюдаемых побочных эффектов - 750 мг / кг

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

-


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

ЛК50 Вдыхание-Крыса-самец-4 ч-4,93 мг/л

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Сильное загрязнение водоемов.
Может стать причиной изменения pH в водных экосистемах.
Весьма токсично для водных организмов.
Весьма токсично для водных организмов с

 bk-group.org	Паспорт безопасности вещества	Страница 9
		Дата 12/02/2021
Аммиак		NH3-RUS-57

долгосрочными последствиями.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; попадании в водоемы и на рельеф; использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций

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)

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источники данных
Ацетилен (Этин)	1,5	отсутствует	отсутствует	отсутствует	[4]

12.3.2

Показатели экотоксичности (CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

проточный тест LC50-Pimephales promelas (толстоголовый гольян) -0,75 -3,4 мг / л-96 ч
Примечание: (по аналогии с аналогичными продуктами) (ЕСНА) Токсичность для дафний и других водных беспозвоночных статический тест LC50-Daphnia magna (водяная блоха) -101 мг / л-48 ч
Замечания: (ЕСНА) EC50-Дафния пуликаррия-1,16 мг / л-48 ч

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения

Не трансформируется

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Свяжитесь с поставщиком, если необходимы указания.
Нельзя выбрасывать в атмосферу.
Убедитесь, что не превышен уровень выбросов, разрешенный местными правилами и разрешениями.

13.2 Сведения о местах и способах обвезживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Запрещен сброс в местах возможного нахождения людей

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

В быту не применяются

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1005

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

АММИАК БЕЗВОДНЫЙ

14.3 Применяемые виды транспорта

Автомобильный, речной (морской), железнодорожный, авиатранспорт.


14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 2
- подкласс 2.4
- классификационный шифр 2414

ООО «БК Групп»

В экстренном случае: +7 495 118 41 95

Москва, ул.Электродная 2, стр.12

	Паспорт безопасности вещества	Страница 10
		Дата 12/02/2021
Аммиак		NH ₃ -RUS-57

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности ба и 3

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 во-ды, 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)

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

- класс или подкласс

2.3

- дополнительная опасность

8

- **знаки опасности ООН (ДОПОГ)**



- группа упаковки ООН

Группа упаковки не регламентирована

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

«Беречь от солнечных лучей», «Ограничение температуры»

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

**Аварийный план (EmS) - Пожар: F-C
Аварийный план (EmS) - Утечка: S-U**

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

«Об охране окружающей среды», «Об санитарноэпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Об охране атмосферного воздуха»

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

Не подлежит обязательной сертификации


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

Продукт не подпадает под действия международных конвенций и соглашений.

16 Дополнительная информация

16.1 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32421-2013 Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции.
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смеси 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 смеси химической продукции по воздействию на

 bk-group.org	Паспорт безопасности вещества	Страница 11
		Дата 12/02/2021
Аммиак		NH3-RUS-57

окружающую среду.

8. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

9. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

10. ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

11. ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

12. ГОСТ 12.1.044-89 ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТЬ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ Номенклатура показателей и методы их определения.

13. ГОСТ 51330.19-99 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 20. Данные по горючим га-зам и парам, относящиеся к эксплуатации электрооборудования.

14. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

15. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

16. МПОГ.

17. ДОПОГ.

18. ВОПОГ.

19. ИКАО.

20. ИМО.

21. СМГС.

22. Инструкция по упаковке Р200 ООН/ДОПОГ.