

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 9 2 6 6 5 5 9 8 . 2 1 . 3 7 5 4 0

от « 18 » марта 2015г.

до « 18 » марта 2018г.

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГУП «ВНИИ СМТ»

Росстандарт

Руководитель



М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Кислота соляная синтетическая техническая

химическое (по IUPAC)

Хлороводородная кислота

торговое

Кислота соляная синтетическая техническая марок А и Б

синонимы

Гидрохлорид водный, хлористоводородная кислота

Код ОКП

2 1 2 2 1 1

Код ТН ВЭД

2 8 0 6 1 0 0 0 0 0

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

ГОСТ 857-95. Кислота соляная синтетическая техническая.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОПАСНО**

Краткая (словесная): Высокоопасное по воздействию на организм, коррозионно-активное вещество. Токсична при вдыхании. При попадании в глаза и на кожу вызывает химические ожоги. Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия при попадании в водоемы и почву.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Водород хлористый (гидрохлорид)	5	2	7647-01-0	200-659-6

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Скоропусковский синтез», Московск. обл., Сергиево-Посадский р-н
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 9 2 6 6 5 5 9 8

Телефон экстренной связи (495) 729-41-69

Руководитель организации-заявителя



(подпись)

М.П.

/ Ю.А. Панин /
(расшифровка)

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))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Safety Data Sheet** – русский перевод: паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2007

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Кислота соляная синтетическая техническая
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Применяется в химической, медицинской, пищевой промышленности, цветной и черной металлургии / 1 /.



1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	ООО «Скоропусковский синтез»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Юридический адрес: 141364, Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, пос.Скоропусковский, корп. 9 Почтовый адрес: 141364, Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, пос.Скоропусковский, корп. 9
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(495) 729-41-69; (496) 549-40-22
1.2.4 Факс	(495) 729-41-69;
1.2.5 E-mail	elena@bursintez.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)	Высокоопасный продукт по воздействию на организм (2 класс опасности) / 1, 11 /. Классификация опасности химической продукции по СГС / 8 / Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм, 3 класс опасности Химическая продукция, вызывающая поражение кожи и глаз, класс опасности 1
---	--

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Опасно
2.2.2 Символы опасности	 
	Череп и скрещенные кости Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку
2.2.3 Краткая характеристика опасности	H331:Токсична при вдыхании. H314:При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. H290:Может вызывать коррозию металлов.

3 Состав (информация о компонентах)

стр. 4 из 12	РПБ № 92665598.21.37540 Действителен до 18 марта 2018 г.	Кислота соляная синтетическая техническая ГОСТ 857-95
-----------------	---	--

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Хлороводородная кислота
3.1.2 Химическая формула	HCl
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Представляет собой водный раствор хлористого водорода / 1 /. Выпускается марок А и Б. Марки отличаются содержанием хлористого водорода / 1 /.

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 [11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Водород хлористый (гидрохлорид)	Не менее 31,5-35 (в зависимости от марки)	5	2	7647-01-0	231-59-5 7
Вода	Остальное до 100				

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Кашель, першение в горле, слезотечение, насморк, нарушение ритма дыхания, удушье, охриплость голоса, загрудинные боли, рвота с кровью / 15, 24 /.
4.1.2 При воздействии на кожу	Гиперемия, жжение, боль, отек, при длительном воздействии изъязвления кожи / 15, 24 /.
4.1.3 При попадании в глаза	Слезотечение, резь, боль, отек, помутнение роговицы / 15, 24 /.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Ожоги губ, слизистой полости рта, резкие боли за грудной, по ходу пищевода, в желудке, рвота с кровью, охриплость голоса, спазм и отек гортани, болевой шок / 15, 24 /.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Придать пострадавшему горизонтальное положение; свежий воздух, питье теплого молока с питьевой содой; антигистаминные и противокашлевые препараты. Срочная госпитализация! / 15, 24 /.
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой в течение 10-15 мин, срочно обратиться за

медицинской помощью / 15, 24 /.

4.2.3 При попадании в глаза Немедленно промыть проточной водой или изотоническим раствором хлорида натрия, или 4% раствором трисамина при широко раскрытой глазной щели в течение 10-15 мин. Срочная госпитализация! / 15, 24 /.

4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье холодной воды кусочками льда, молока (по возможности с несколькими взбитыми сырыми яйцами или антацидными препаратами, не содержащими гидрокарбонаты). Срочная госпитализация! / 15, 24 /.

4.2.5 Противопоказания Не вызывать рвоту искусственным путем / 24 /.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Кислота соляная синтетическая техническая – негорючий продукт / 1 /.
Емкости могут взрываться при нагревании / 1, 16 /.

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Не достигаются / 1 /.

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность В очаге пожара выделяются вредные и токсичные пары соединений хлора / 24 /.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров В очаге пожара – распыленная вода, воздушно-механическая пена / 1 /.

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Нет данных.

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) В очаге пожара - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 / 19 /.

5.7 Специфика при тушении В очаге пожара - не приближаться к емкостям, охлаждать емкости с кислотой водой с максимального расстояния / 20 /.

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 Удалить посторонних. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Держаться наветренной стороны. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь / 20 /.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад) Для аварийных бригад –изолирующий защитный костюм КИХ-5 с комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М. Спецодежда для защиты от воздействия кислот, кислотоустойкие перчатки, защитные очки, спецобувь / 20 /.

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 территориальный орган Роспотребнадзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную, сухую, защищенную от коррозии емкость. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, залить большим количеством воды с соблюдением мер предосторожности. Убрать из зоны аварии металлические изделия, или защитить от попадания на них вещества. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Место аварии промыть большим количеством воды, обработать порошками, содержащими щелочной компонент (известняк, доломит, сода). Смыть водой с максимального расстояния. Поверхности транспортного средства промыть большим количеством воды, моющими композициями /20/.
6.2.2 Действия при пожаре	В очаге пожара – не приближаться к емкостям, охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Применять средства тушения пожара по основному источнику возгорания / 20 /.

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности	Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, оборудование рабочих мест локальными отсосами. Автоматический контроль за содержанием паров хлористого водорода в воздухе рабочей зоны. Механизация и автоматизация технологических операций. Использование оборудования, аппаратов слива и налива в антистатическом, пожаровзрыво-защищенном, коррозионностойком и герметичном исполнении. Оборудование производственных помещений первичными средствами тушения пожара. Использование СИЗ / 1 /.
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Соблюдение правил ведения технологических процессов. Герметизация оборудования. Анализ промышленных выбросов на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. Соблюдение правил транспортирования и хранения / 1 /.
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Соблюдать условия по сохранению герметичности тары – горловины контейнеров и бочек должны быть герметизированы резиновыми прокладками. Для обеспечения сохранности продукции тару с продуктом перевозят в пакетированном виде с использованием поддонов и средств скрепления. Предохранять тару от механических повреждений и попадания на нее влаги / 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)

Соляную кислоту хранят у изготовителя (потребителя) в герметичных резервуарах из материалов, стойких к действию концентрированной соляной кислоты (стальные гуммированные или эмалированные внутри, а также футерованные диабазовой плиткой на кислотостойкой силикатной замазке).
Срок хранения неограничен / 1 /.
Не хранить совместно со щелочами и органическими веществами / 24 /.

7.2.2 Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Специальные гуммированные цистерны
Гуммированные контейнеры вместимостью 1000 дм³
Полиэтиленовые бочки вместимостью 50 дм³.
Стеклянные бутылки вместимостью 20 дм³ / 1 /.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется / 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.)

Водород хлористый - 5 мг/м³
(требуется специальная защита кожи и глаз)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений.
Автоматический контроль концентрации хлористого водорода в воздухе рабочей зоны.
Герметизация оборудования и тары / 1 /.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать вдыхания, не допускать прямого контакта продукта с глазами и кожей, использовать СИЗ, требуется специальная защита кожи и глаз..
Соблюдать правила личной гигиены - не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед приемом пищи, курением и по окончании работы,
Тщательная очистка и частая стирка спецодежды.
Инструктаж по охране труда, периодический медицинский осмотр производственного персонала / 1, 3 /.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Промышленный фильтрующий противогаз с патроном марки В, в аварийной ситуации – изолирующий противогаз ИП-4М или аналогичного типа / 19 /.

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

Спецодежда для защиты от воздействия кислот, фартуки прорезиненные, кислотостойкие перчатки, спецобувь / 1, 19 /.

стр. 8 из 12	РПБ № 92665598.21.37540 Действителен до 18 марта 2018 г.	Кислота соляная синтетическая техническая ГОСТ 857-95
-----------------	---	--

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту В быту не применяется / 1 /.

9. Физико-химические свойства / 1 /

	Марка А	Марка Б
9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Бесцветная или желтоватая жидкость с резким характерным запахом	
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)		
- массовая доля хлористого водорода, %, не менее	35,0	31,5÷33,0 (в зависимости от сорта)
- массовая доля свободного хлора%, не более	0,002	0,002÷0,008 (в зависимости от сорта)

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования / 24 /.
10.2 Реакционная способность	Гигроскопична, реагирует со щелочами, солями, металлами / 24 /.
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Сильное нагревание, контакт с окислителями, щелочами, металлами / 24 /.

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Высокоопасное вещество по степени воздействия на организм. При воздействии высоких концентраций паров соляной кислоты - некроз слизистых, спазм и отек гортани, помутнение роговицы, возможен смертельных исход. Длительное воздействие вызывает катары дыхательных путей, разрушение зубов, изъязвления слизистой носа, заболелания желудочно-кишечного тракта. При попадании на кожу вызывает химический ожог, воспалительные заболелания кожи / 1, 15, 24 /.
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	При попадании на слизистые оболочки дыхательных путей, глаз, кожные покровы, внутрь организма / 1, 24 /.
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, глаза, кожа / 24 /.
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия	Прижигает и поражает слизистые оболочки дыхательных путей, вызывает химические ожоги кожи и глаз / 15, 24 /. Кожно-резорбтивное действие не изучалось / 24 /.

<p>этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)</p>	<p>Сенсибилизирующее действие не установлено / 24 /.</p>
<p>11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)</p>	<p>Обладает эмбриотропным, мутагенным и тератогенным действиями, гонадотропное действие не изучалось /24 /. Канцерогенное действие не изучалось / 24 /. Кумулятивность слабая / 24 /.</p>
<p>11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)</p>	<p>Соляная кислота (по хлористому водороду) / 24 / CL₅₀ 7004 мг/ м³ инг. 0,5 ч крысы CL₅₀ 8300 мг/ м³ инг. 1 ч крысы Минимальная смертельная концентрация для человека при вдыхании: в течение 30 мин - 1968 мг/ м³ в течение 5 мин - 4542 мг/ м³</p>

12 Информация о воздействии на окружающую среду

<p>12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)</p>	<p>Попадание продукта в водоемы и почву приводит к изменению санитарного режима водоемов, изменению органолептических свойств воды, гибели рыб и водных организмов, деградации почвы / 15 /.</p>
<p>12.2 Пути воздействия на окружающую среду</p>	<p>При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций и ЧС.</p>

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 [12,13,14]

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)
Водород хлористый (гидрохлорид)	0,2/0,1 (рефл.-рез., кл.опасн.2)	350 (орг.-привк., кл.опасн.4) хлориды (по Cl)	300 11900 (сан.-токс., кл.опасн.4э) (токс., кл.опасн.1 для морских водоемов) хлорид-анион Cl ⁻	Не установлена

Осуществлять контроль водородного показателя (рН = 6,5– 8,5) в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования и имеющих рыбохозяйственное значение / 24 /.

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 10 из 12	РПБ № 92665598.21.37540 Действителен до 18 марта 2018 г.	Кислота соляная синтетическая техническая ГОСТ 857-95
------------------	---	--

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)	Водород хлористый / 24 / CL100 рыба 10 мг/л 24 ч радужная форель CL100 рыба 3,65 мг/л 24 ч карась зубастый CL100 рыба 8 мг/л 24 ч окунь ушастый CL100 69мг/л 1-4 ч дафнии Магна
12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)	Трансформируется в окружающей среде / 24 /.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Меры безопасности при обращении с отходами средства аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ).
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Отходы продукта собирают в специальные емкости и вывозят для дезактивации и ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешение и лицензию на переработку отходов, или места, согласованные с органами Роспотребнадзора / 18 /.
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	В быту не применяется / 1 /.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	1789 / 22 /
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	КИСЛОТА ХЛОРОВОДОРОДНАЯ / 22 / Кислота соляная синтетическая техническая, марка / 1 /.
14.3 Применяемые виды транспорта	Продукт транспортируют как опасный груз в соответствии с Правилами перевозки, действующем на данном виде транспорта: / 1 / - наливом железнодорожным и автомобильным транспортом в специальных гуммированных цистернах и автоцистернах; - в контейнерах и бочках крытым железнодорожным и автомобильным транспортом;
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	8
- подкласс	8.1
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	8172 – по ГОСТ 19433 8012 – при железнодорожных перевозках
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	8/ба

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	8.1
- дополнительная опасность	Нет
- группа упаковки ООН	II
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Транспортная маркировка по ГОСТ 14192-96 / 8 /. Манипуляционный знак: «Герметичная упаковка»
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка № 801 – при перевозке железнодорожным транспортом / 20. Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом / 19 /.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	« О техническом регулировании» «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» «Об охране окружающей среды»
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Не подлежит государственной регистрации / 25 /.
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 перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)	Разработан впервые.
6.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴	

- 1 ГОСТ 857-95. Кислота соляная синтетическая техническая.
- 2 ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- 3 ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
- 4 ГОСТ Р 12.4.013-97. ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия.
- 5 ГОСТ 12.4.068-79 ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.
- 6 ГОСТ 12.4.103-88. ССБТ. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
- 7 ГОСТ 31340-2007. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

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

стр. 12 из 12	РПБ № 92665598.21.37540 Действителен до 18 марта 2018 г.	Кислота соляная синтетическая техническая ГОСТ 857-95
------------------	---	--

- 8 ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
- 9 ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
- 10 ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 11 ГН 2.2.5.1313-03, 2.2.5.2308-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно-безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны» Минздрав России. Москва. 2003 г.
- 12 ГН 2.1.5.1315-03, 2.1.5.2307-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) ориентировочно-допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», Минздрав России. Москва. 2003г.
- 13 ГН 2.1.6.1338-03, 2.1.6.2309-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно безопасные уровни (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», Минздрав России. Москва. 2003 г.
- 14 «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», утв. Приказом № 20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
- 15 Справочник «Вредные вещества в промышленности», т.3, под ред. Н.В Лазарева., Л-д, Изд-во «Химия», 1977г.
Справочник «Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов Y-Y11 групп» под ред. Филова, Л-д, Изд-во «Химия», 1989г.
- 16 Корольченко А.Я. «Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения», М., Ассоциация «Пожнаука», 2004г
- 17 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации», СПб. Изд. ДЕАН, 2001г.
- 18 СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»
- 19 «Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», Москва, 2012 г.
- 20 Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики (в редакции с изменениями и дополнениями от 21.11.08 и 22.05.09)».-М.:»Транспорт» 2009.
- 21 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2. к «Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)», МПС РФ, 1998г.
ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ООН. Нью-Йорк и Женева. 2002 г.
- 22 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Семнадцатое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2011 г.
- 23 Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2.-С-Пб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
- 24 Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000132 на хлороводородную кислоту.
- 25 Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза от 22 ноября 2010 г.
- 26 Регламент Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей
- 27 ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.