

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 0 5 8 0 0 1 4 2 . 2 1 . от «__» _____ 2016г.
Действителен до «__» _____ 2021г.

Р о с с т а н д а р т

Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий ФГУП «ВНИИ СМТ»
Руководитель _____ /А.А. Топорков/
м.п.

НАИМЕНОВАНИЕ техническое (по НД)	Кислота сульфаминовая (амидосульфоновая) техническая
химическое (по IUPAC)	Амидосульфоновая кислота
торговое	Сульфаминовая кислота марки А и Б
синонимы	Моноамид серной кислоты, амидосерная кислота, аминосульфоновая кислота

Код ОКП

2 1 2 1 6 3

Код ТН ВЭД

2 8 1 1 1 9 8 0 0 0

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

ТУ 2121-083-05800142-2011 Кислота сульфаминовая (амидосульфоновая) техническая

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Осторожно»

Краткая (словесная): Умеренно опасное (по воздействию на организм человека) в соответствии с ГОСТ 12.1.007 вещество. Вызывает серьезное раздражение глаз, раздражает кожу. Негорючее, коррозионное вещество. Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Амидосульфоновая кислота	2	3	5329-14-6	226-218-8

ЗАЯВИТЕЛЬ Публичное Акционерное общество «Пигмент», г. Тамбов
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 0 5 8 0 0 1 4 2 Телефон экстренной связи (4752) 79-53-40

Руководитель организации-заявителя _____ /И.Е. Григорьев /
(подпись) (расшифровка)
м.п.

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- 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 Сульфаминовая кислота марки А и Б .[1,2,3]
 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Сульфаминовая кислота предназначена в качестве сырья в синтезе химических веществ и бытовой химии(марка А), для очистки промышленной аппаратуры, а также для промывки оборудования в качестве технического чистящего средства в пищевой и молочной промышленности (марка Б). [1]
 (в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Открытое акционерное общество «Пигмент»
 1.2.2 Адрес Россия,392000 , г.Тамбов, ул.Монтажников , 1
 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени /4752/ 79-53-40 (с 9 до 17 часов московского времени справки по видам опасного воздействия и мерам первой помощи).
 1.2.4 Факс 72-51-06
 1.2.5 E-mail giv_OPB@krata.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)

Умеренно опасное (по воздействию на организм человека), в соответствии с ГОСТ 12.1.007 вещество(3 класс опасности).[9]
 Классификация по СГС [27]
 Продукция вызывающая острую токсичность пероральную, 4
 Продукция вызывающая поражение/некроз кожи, 2
 Продукция вызывающая повреждение/раздражение глаз, класс 2А
 Продукция вызывающая опасность для водной среды, долгосрочную токсичность,3

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово «Осторожно» [10]
 2.2.2 Символы опасности «Восклицательный знак»



2.2.3 Краткая характеристика опасности

H302 – вредно при проглатывании.
 H 319- при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H 315 – при попадании на кожу вызывает раздражение.
 H412 – вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. [10]

стр. 4 из 11	РПБ № 05800142.21.44267 Действителен до 14.11.21г	Кислота сульфаминовая (амидосульфоновая) техническая
-----------------	--	---

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Амидосульфоновая кислота. [3]
- 3.1.2 Химическая формула H_3NO_3S [3]
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) В основу получения сульфаминовой кислоты марок А и Б положена реакция сульфирования мочевины (карбамида) олеумом . [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 [1,5]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Кислота сульфаминовая	100	2,аэрозоль	3	5329-14-6	226-218-8

4 Меры первой помощи,3

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Першение в горле, сухой кашель, затрудненное дыхание, одышка. [1,2,3]
- 4.1.2 При воздействии на кожу Вызывает покраснение, отек, чувство жжения, зуд, увеличение температуры кожи и толщины кожной складки, ожог кожи, изъязвление. [1,2,3]
- 4.1.3 При попадании в глаза Вызывает покраснение склер, птоз век, боль, резь, существует риск серьезного повреждения глаз. [1,2,3]
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Тошнота, рвота, боль в области живота. В тяжелых случаях возможна потеря сознания. [1,2,3]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Вывести пострадавшего на свежий воздух. Создать тепло, покой. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание. Успокаивающие средства (валериана, пустырник). При необходимости обратиться к врачу. [1,2,3]
- 4.2.2 При воздействии на кожу Удалить загрязненную спецодежду. Немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 10-15 мин. При ожоге – асептическая повязка. При необходимости обратиться к врачу. [1,2,3]
- 4.2.3 При попадании в глаза Глаза промыть большим количеством проточной воды в течение нескольких минут(снять контактные линзы, если это не трудно). Обратиться к врачу-офтальмологу. [1,2,3]
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье, Срочно обратиться к врачу. [1,2,3]
- 4.2.5 Противопоказания Данных нет.

Кислота сульфаминовая (амидосульфоновая) техническая	РПБ № 05800142.21.44267 Действителен до 14.11.21г	стр.5 из 11
---	--	----------------

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Негорючее вещество. [20]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура воспламенения и самовоспламенения > 600 ⁰ С. [20]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Негорючее вещество. [20]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленная вода, воздушно-механическая пена, порошок, кошма, песок. [19]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Данных нет. [19]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [21]
5.7 Специфика при тушении	Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической пеной, с максимального расстояния. [19]

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	Отвести вагон в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. [21]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами В с аэрозольным фильтром, М, БКФ, В ₈ . Промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, кислотостойкие перчатки или перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь для защиты от кислот, нефти и нефтепродуктов. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха с патронами ПЗУ, ПЗ-2, фильтрующий респиратор "ФОРТ-П", универсальный респиратор "Снежок-КУ-М". [21]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)	Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к просыпанному веществу. Просыпания оградить земляным валом, собрать без применения влаги в сухие, защищенные от коррозии емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [21]
---	--

стр. 6 из 11	РПБ № 05800142.21.44267 Действителен до 14.11.21г	Кислота сульфаминовая (амидосульфоновая) техническая
-----------------	--	---

6.2.2 Действия при пожаре В опасную зону входить в защитных средствах. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной с максимального расстояния. [21]

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 Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений. В местах интенсивного выделения вредных веществ – местные отсосы. Использовать СИЗ. Герметизация оборудования и автоматизация технологического процесса. Исправность электро-пусковой и контрольно-измерительной аппаратуры. [1]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды Может загрязнять окружающую среду при неправильном обращении. Не допускать попадания в открытые водоемы, почву, воздух. См. разд. 12 ПБ. [1]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке Сульфаминовая кислота (опасный груз класса 8)транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта, в крытых транспортных средствах при возможно полном использовании грузоподъемности. [1]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения Сульфаминовую кислоту хранят в упакованном виде в закрытых, вентилируемых складских помещениях. Хранение сульфаминовой кислоты осуществляется в упаковке, специально приспособленной для сохранения ее потребительских свойств и защиты от воздействия ее опасных свойств на человека, окружающую среду и имущество.

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Продукт марки А 1-го сорта и марки Б при хранении слеживается.

Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки. [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Сульфаминовую кислоту упаковывают в два полиэтиленовых мешка массой не более 40 кг или в мягкие специализированные контейнеры типа МКР-1,0 С или типа МКР 1,0 М.

Допускается упаковка по согласованию с потребителем в любую другую тару, обеспечивающая сохранность продукта и тары при транспортировании и хранении. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в герметично закрытой таре в сухих вентилируемых помещениях недоступных для детей. [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.)

ПДК р.з. = 2 мг/м³ (аэрозоль). [5]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений. В местах интенсивного выделения вредных веществ – местные отсосы. Использовать СИЗ. Герметизация, механизация и автоматизация технологического процесса. Исправность электро-пусковой и контрольно-измерительной аппаратуры. [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом. Применять СИЗ, спец-одежду. Соблюдать меры личной гигиены. Запрещен прием пищи

Кислота сульфаминовая (амидосульфоновая) техническая	РПБ № 05800142.21.44267 Действителен до 14.11.21г	стр.7 из 11
---	--	----------------

на рабочем месте. Ежедневная влажная уборка помещений. Все работающие с сульфаминовой кислотой должны проходить периодические и предварительные, при приеме на работу, осмотры согласно приказу Минздравсоцразвития №302н от 12.04.2011г, а также инструктаж по технике безопасности в соответствии с ГОСТ 12.00.004. [1]

- 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД) В обычных условия работы – респиратор типа «Лепесток». В аварийных ситуациях – изолирующие средства защиты органов дыхания КИП-8 и ИП-4М. [1]
- 8.3.3 Средства защиты (материал, тип)(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз) Спецодежда, спецобувь, пыленепроницаемые рукавицы или перчатки по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103.
Для защиты органов дыхания следует применять средства индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.034 и ГОСТ 12.4.028.
Для защиты лица и глаз следует применять защитные очки по ГОСТ 12.4.153. [12,13]
- 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту Резиновые перчатки. [1]

9. Физико-химические свойства

- 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах) Марка А(высший сорт) : Кристаллический продукт белого цвета. Марка Б (1-й,2-й сорт и марка А, 1-й сорт) - кристаллический продукт от белого до светло-серого цвета. [1]
Запах характерный [1]
- 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)
- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-------|
| Точка плавления, °С: | 205 | [1,3] |
| Температура разложения, °С: | 260 | [1,3] |
| Плотность, г/см ³ : | 2,126 при 25 ⁰ С | [1,3] |
- Растворимость в воде: Легко растворим в теплой воде, полностью смешивается. [1,3]
- Растворимость в других растворителях: Растворяется в формамиде, метаноле, ацетоне, диэтиловом эфире. Не растворим в жирах, сероуглероде, четыреххлористом углероде. [1,3]

10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения) Продукт стабилен при нормальных условиях эксплуатации. [1,3]
- 10.2 Реакционная способность Гидролизуется, галогенируется, окисляется ;взаимодействует с оксидами, гидроксидами, карбонатами металлов, тионилхлоридом, азотной кислотой, фенолом, хлоратами,. [1,2,3]
- 10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Разгерметизация упаковки, увлажнение продукта, хранение с несовместимыми веществами, продуктами, кормами для животных. [1]

11 Информация о токсичности

- 11.1 Общая характеристика воздействия Умеренно опасное (умеренно токсичное) вещество. Раздражает слизистые оболочки глаз, кожные покровы. Может вызвать ожо-

стр. 8 из 11	РПБ № 05800142.21.44267 Действителен до 14.11.21г	Кислота сульфаминовая (амидосульфоновая) техническая
-----------------	--	---

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

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 продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

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)

ги слизистых оболочек и кожи. Существует риск серьезного повреждения глаз. Действует на центральную нервную и дыхательную системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кожу, глаза. Кумулятивность умеренная. [1,2,3]

При вдыхании, при попадании на кожные покровы и слизистые оболочки глаз. [1,2,3]

ЦНС, печень, почки, желудок, глаза, кожа, дыхательные пути. [1,2,3]

При попадании в глаза и на кожу вызывает раздражение. [1,2,3]

Кожно-резорбтивным действием не обладает. [1,2,3]

Сенсибилизирующее действие не изучалось. [1,2,3]

Не обладает мутагенным действием. Эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное действия не изучались. Канцерогенное действие не подтверждено МАИР [1,2,3]

DL₅₀ = (1600-3160) мг/кг, в/ж, крысы.

DL₅₀ = 1312 мг/кг, в/ж, мыши.

CL₅₀ не достигается. [1,2,3]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Попадание в сточные воды или в водоприемник в неразбавленном или в не нейтрализованном виде недопустимо.

Может загрязнять окружающую среду при неправильном обращении. Исключить попадание в воду, воздух и почву. [18]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, перевозки, при сбросе в водоемы, на рельеф, при авариях загрязняет воздух, почву и водоемы. [1]

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 [6,7,19]

Компоненты	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)
Кислота сульфаминовая	0,03	Осуществлять контроль водородного показателя (рН)- не должен выходить	0,3, сан.-токс., 4 класс опасности. Осуществлять контроль водород-	данных нет

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. –

Кислота сульфаминовая (амидосульфоновая) техническая	РПБ № 05800142.21.44267 Действителен до 14.11.21г	стр.9 из 11
---	--	----------------

		за пределы 6,5-8,5	ного показателя (рН)- не должен выходить за пределы 6,5-8,5	
--	--	--------------------	---	--

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

Острая токсичность для рыб: CL₅₀= 58,8-84 мг/л, Pimephales promelas (Пимефалес бычеголовый), 96 ч.

Для дафний Магна, водорослей, почвенных беспозвоночных данные по экотоксичности продукта отсутствуют. [1,2,3]

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

Не трансформируется в окружающей среде. [1,2,3]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Избегать прямого контакта с отходами продукта. [1]

Использовать СИЗ, спецодежду.

См. раздел 6, 7 и 8 ПБ.

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

Обезвреживание отходов производят в соответствии с требованиями СП 2.1.7.1322-03» Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления «. Тара повторно не используется, обработка ее не требуется. [1,23]

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

Утилизировать как бытовые отходы. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

2967 [22]

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Отгрузочное наименование по № ООН –Кислота сульфаминовая. [22]

Наименование по ТУ - Кислота сульфаминовая техническая. [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Морской, автомобильный, железнодорожный, воздушный.

Все виды крытых транспортных средств. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 8 [11]

- подкласс 8.1 [11]

- классификационный шифр 8113 [11]

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных

перевозках) 8013 [21]

перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

8 [11]

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

- класс или подкласс 8 [22]

- дополнительная опасность нет [22]



стр. 10 из 11	РПБ № 05800142.21.44267 Действителен до 14.11.21г	Кислота сульфаминовая (амидосульфоновая) техническая
------------------	--	---

- группа упаковки ООН	III [22]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Маркировку производят по ГОСТ 9980.4. с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги».[1]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При перевозке автомобильным транспортом – аварийная карточка предприятия (письменная инструкция о мерах, принимаемых в случае аварии). [1] При перевозке по ж/д – аварийная карта № 806 [21] При морских перевозках: F-A,S-B [24]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». ФЗ «О техническом регулировании» ФЗ «Об отходах производства и потребления» ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» ФЗ «Об охране окружающей среды» ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» ФЗ «О пожарной безопасности» Закон РФ «О стандартизации»
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	1. Токсиколого-гигиеническая оценка химического продукта «Кислота сульфаминовая» от 15.05.2012г. [2] 2. Свидетельство о государственной регистрации потенциально опасного химического и биологического вещества Амидосульфоновой кислоты, АТ № 001017 от 13.08.1996г. [3] 3. Экспертное заключение на кислоту сульфаминовую (амидосульфоновую) техническую, 673 от 25.05.2012г. [4] Санитарные нормы, правила, гигиенические нормативы содержания вредных веществ в рабочей зоне и объектах окружающей среды.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др)	Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской Конвенцией. [25,26]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ	ПБ перерегистрируется в связи с истечением срока действия. РПБ №05800142.21.27261, действителен до 30.01.2017г
---	--

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2121-083-05800142-2011 Кислота сульфаминовая (амидосульфоновая) техническая.
2. Токсиколого-гигиеническая оценка химического продукта «Кислота сульфаминовая» от 15.05.2012г.
3. Свидетельство о государственной регистрации потенциально опасного химического и биологического вещества Амидосульфоновой кислоты, АТ № 001017 от 13.08.1996г.
4. Экспертное заключение на кислоту сульфаминовую (амидосульфоновую) техническую, 673 от 25.05.2012г.

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

5. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
6. ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.1338-03.
7. ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03.
8. ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
9. ГОСТ 12.1.007 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»
10. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции».
11. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
12. ГОСТ 12.4.011 – 89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
13. ГОСТ 12.4.103 – 83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
14. ГОСТ 30333-07 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».
15. ГОСТ 12.1.044-89 «ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТЬ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ».
16. «ДОПОГ» Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, ООН, Приложения А и Б, Нью-Йорк и Женева, 2015г.
17. «Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам», М, 2006 г
18. «Охрана окружающей среды от выбросов химической промышленности» Киев Здоровье, 1986 г.
19. А.Я.Корольченко «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения», М., 2004 г., т.2.
20. Результаты испытаний пожароопасных параметров Сульфаминовой кислоты, ИПЛ, г. Тамбов.
21. Правила перевозки опасных грузов, часть 2, к Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2015г.
19. «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», 2010г.
20. Н.В.Лазарев. Справочник «Вредные вещества в промышленности», т.1,2.
21. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по ж/д. Утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества (с изменениями и дополнениями от 24.11.08г и 22.05.09г).
22. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила, ООН, Нью Йорк, Женева, Восемнадцатое пересмотренное издание 2013г.
23. СП 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
24. Международный морской Кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), издание ЦНИИМФ 2007г.
25. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, ООН, 1989г
26. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях, ООН, 2001г
27. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС), пятое пересмотренное издание, ООН, Нью-Йорк и Женева, 2013г.
28. СП 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 17 мая 2001 г.).