

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Страница: 1/9

Дата выпуска: 15.07.2026
Дата редактирования: 15.07.2026
номер версии: 6.02

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Другие средства идентификации
 - Торговое наименование: Никотиновая кислота
 - Артикульный номер: A0963
 - Номер CAS:
59-67-6
 - Номер ЕС:
200-441-0
 - Применение вещества / препарата
Фармацевтическая аналитика
Лабораторные химикаты
 - Подробная информация поставщика паспорта безопасности
 - Производитель / Поставщик:
AppliChem GmbH
Ottoweg 4
D-64291 Darmstadt
 - Отдел, предоставляющий информацию: Отдел контроля за соблюдением требований
 - Номер телефона экстренной связи: +49(0)6151 93570 (пн-чт 08:00 - 17:00 ч.; пт 08:00 - 14:30 ч.)
- Tel.: +49 (0)6151 93570
Fax.: +49 (0)6151 935711
msds@applichem.com

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси
Острая токсичность 5 H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
Раздражение глаз 2A H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
Данное вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

- Сигнальное слово Осторожно

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: Никотиновая кислота

(Продолжение страницы 1)

- **Предупреждения об опасности**
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- **Меры предосторожности**
P264 После работы тщательно вымыть
P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.
P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо
- **vPvB:** Неприменимо

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Вещества**
- **Обозначение номера CAS**
59-67-6 Никотиновая кислота
- **Идентификационный (-ые) номер (-а)**
- **Номер ЕС:** 200-441-0

4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Обратиться за медицинской помощью.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Кашель
Затруднение дыхания
Тошнота
Обморочное состояние / потеря сознания
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Оксидов азота (NOx)
Оксид углерода и двуокись углерода

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: Никотиновая кислота

(Продолжение страницы 2)

Горючее вещество

При интенсивном нагревании образует взрывчатые пары с воздухом

· **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

· **Дополнительная информация**

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Избегать образования пыли.

Избегать контакта с веществом.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать механическим образом.

Избегать образования пыли.

Промыть зараженные участки.

· **Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

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

· **Обращение с веществом:**

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Образования пыли, которых невозможно избежать, следует регулярно удалять.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Обеспечить наличие пола, устойчивого к воздействию кислоты.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Ёмкость может быть открыта исключительно при наличии локализованного экстрактора.

· **Минимальная температура хранения:** > 2°C

· **Рекомендуемая температура хранения:** Комнатная температура

· **Класс хранения:** 11

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: Никотиновая кислота

(Продолжение страницы 3)

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

59-67-6 Никотиновая кислота

PDK ПДК с.с.: 1 мг/м³
а;

· Значения DNEL

Орально (через рот)	Долгосрочные - системные эффекты, общее население	0,14 мг/кг
Дермально (через кожу)	Долгосрочные - системные эффекты, рабочий	0,14 мг/кг
	Долгосрочные - системные эффекты, население в целом	0,14 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	Долгосрочные - системные эффекты, рабочий	0,5 мг/м ³
	Долгосрочные - системные эффекты, общее население	0,25 мг/м ³

· Значения PNEC

Водный отсек - пресноводный	0,077 мг/L
Водный отсек - морская вода	0,0077 мг/L
Водный отсек - осадок в пресной воде	0,1221 мг/кг
Водный отсек - осадок в морской воде	0,0122 мг/кг
Очистные сооружения	8,8 мг/L
Земля	0,043 мг/кг

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания: Защита дыхательных путей необходимо при образовании пыли

· Рекомендуемое фильтрующее устройство для краткосрочного применения: Фильтр P2

· Защита рук:

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: Никотиновая кислота

(Продолжение страницы 4)

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Нитрилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,11$ мм
Значение для проницаемости: Уровень ≥ 480 .
- **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Нитрилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,11$ мм
Значение для проницаемости: Уровень ≥ 480 .
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:**
В зависимости от концентрации и количества опасных веществ на конкретном рабочем месте должны быть выбраны подходящие средства индивидуальной защиты.

9 Физико-химические свойства

- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
- **Форма:** Гранулят
- **Цвет:** Белое
- **Запах:** Без запаха
- **Порог запаха:** Не определено
- **Значение pH:** 2,7 (1%)
- **Изменение состояния**
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** 237 °C
- **Точка кипения / интервал температур кипения:** Не определено
- **Температурная точка вспышки:** 193 °C
- **Воспламеняемость:** Вещество является невоспламеняемым.
- **Самовоспламеняемость:** >365 °C
- **Температура распада:** Не определено
- **Температура воспламенения:** Не определено
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** Не определено
- **Верхняя:** Не определено
- **Давление пара:** Неприменимо
- **Плотность при 20 °C:** 1,47 г/см³
- **Насыпная плотность:** 500-600 кг/м³
- **Относительная плотность:** Не определено
- **Плотность пара:** Неприменимо
- **Скорость испарения:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: Никотиновая кислота

(Продолжение страницы 5)

- | | |
|--|-------------|
| · Растворимость в / Смешиваемость с водой при 20 °C: | 180 г/л |
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): | -0,59 |
| · Вязкость: | |
| · Динамическая: | Неприменимо |
| · Кинематическая: | Неприменимо |
| · Другая информация | |
| · Агрегатное состояние | Твёрдое |

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Пылевая взрывоопасность.
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций**
Возможны бурные реакции с:
Окисляющие вещества
основания
Кислоты
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Сильный нагрев.
- **Несовместимые материалы:** сильные окислители
- **Опасные продукты распада:** В случае пожара: см. главу 5.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Может причинить вред при попадании на кожу.
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
Количественные данные о токсичности этого продукта отсутствуют.

Компоненты	Тип	Значение	Биологический вид
------------	-----	----------	-------------------

Орально (через рот)	LD50	6.450 мг/кг	(Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг	(Крыса)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Торговое наименование: Никотиновая кислота

(Продолжение страницы 6)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Вид эксперимента	Действующая концентрация	Метод	Оценка
------------------	--------------------------	-------	--------

ЕС50/72 ч.	105,6 мг/L (Водоросли) (OECD 201)		
ЕС50/48 ч.	77 мг/L (большая водяная блоха) (OECD 202)		
LC50/96 ч.	520 мг/L (Рыба) (OECD 203)		

- **Стойкость и склонность к деградации** Продукт легко поддаётся биологическому разложению.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** -0,59 log Pow
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Класс вредности для воды 1 (Списочная классификация): немного вредно для воды
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо
- **vPvB:** Неприменимо
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Отходы необходимо располагать в соответствии с директивой ЕС по отходам 2008/98/ЕС, а также другими национальными и местными предписаниями.
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|--|-------------|
| · Номер UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Класс | отпадает |
| · Группа упаковки | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · Экологические риски: | Неприменимо |

(Продолжение на странице 8)

Торговое наименование: Никотиновая кислота

(Продолжение страницы 7)

- | | |
|---|-------------|
| · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо |
| · Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо |
| · UN "Model Regulation": | отпадает |

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Реестр евразийской промышленной продукции** Данное вещество указано в списке.
- **ПФАС** Данное вещество не указано в списке.
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данное вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Предупреждения об опасности**
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- **Меры предосторожности**
P264 После работы тщательно вымыть
P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.
P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел контроля за соблюдением требований
- **Контактная информация:**
- **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Продолжение на странице 9)

Торговое наименование: Никотиновая кислота

(Продолжение страницы 8)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

· * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

— RU —