

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 27.05.2025

Код продукта: 259310

страница 1 из 9

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

NATURAL INDOLE

Название вещества: NATURAL INDOLE
 Номер CAS: 120-72-9

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Рекомендации по применению химической продукции

Производство: продукты воздушной обработки – парфюмерные ароматы, ароматизаторы – фармацевтические изделия – косметические средства, средства по уходу за телом – отдушки – прочее

Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | | |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Компания: | Axxence Aromatic GmbH | |
| Улица: | Tackenweide 28 | |
| Город: | D-46446 Emmerich am Rhein | |
| Телефон: | + 49 2822 68561 0 | Телефакс: + 49 2822 68561 39 |
| E-mail: | info@axxence.com | |
| Контактное лицо: | Safety Team | Телефон: + 49 2822 68561 0 |
| E-mail: | safety-documentation@axxence.com | |
| Веб-сайт: | www.axxence.de | |
| Ответственный Департамент: | Safety Management | |

Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Острая токсичность: Острая токсичность 3 (кожный)
 Острая токсичность: Острая токсичность 4 (оральный)
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Серьезное повреждение глаз 1
 Сенсibilизирующее действие при вдыхании и/или при контакте с кожей: Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1
 Опасности для водной среды: Острая токсичность для водной среды 3

Элементы предупредительной маркировки

ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

| | |
|------|--|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H311 | Токсично при попадании на кожу. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H402 | Вредно для водных организмов. |

Меры по предупреждению опасности

| | |
|-----------|--|
| P262 | Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. |
| P264+P265 | После работы тщательно вымыть руки. Не касаться глаз руками. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 27.05.2025

Код продукта: 259310

страница 2 из 9

| | |
|----------------|---|
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |
| P301+P317 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: обратиться за медицинской помощью. |
| P302+P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. |
| P305+P354+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: немедленно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P405 | Хранить в недоступном для посторонних месте. |
| P501 | Удалить упаковку/содержимое Органические отходы. |

Дополнительные опасности

This substance is not listed as SVHC (substance of very high concern) in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

This substance is not identified as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

3 Состав (информация о компонентах)**Вещества**

| | |
|-------------------|---------------|
| Формула: | C8 H7 N |
| Молекулярный вес: | 117,15 г/моль |

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | Часть |
|-----------|--|-------|
| | Классификация (ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) | |
| 120-72-9 | NATURAL INDOLE | 100 % |
| | Острая токсичность 3, Острая токсичность 4, Серьезное повреждение глаз 1, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Острая токсичность для водной среды 3; H311 H302 H318 H317 H402 | |

4 Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Немедленно вызвать врача.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения**

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 27.05.2025

Код продукта: 259310

страница 3 из 9

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Невоспламеняемый.

Специфика при тушении

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Поддавливать газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Действия при утечке, разливе, россыпи**Для чистки**

Собрать механически. С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Собрать механически. С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Правила хранения химической продукции**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 27.05.2025

Код продукта: 259310

страница 4 из 9

точках.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать пыль.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

Средства защиты рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендовано выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Подходящий тип перчаток: NBR (Нитриловый каучук) + Натуральное волокно (например, хлопок)

Одежда и обувь специальная защитная

Использование защитной одежды.

Защита органов дыхания

Пользоваться средствами органов дыхания.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

| | |
|---|------------------------------|
| Агрегатное состояние: | твердый |
| Цвет: | |
| Температура плавления/температура замерзания: | 52 °C |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: | 253 °C |
| Горючесть: | не определено неприменимо |
| Нижний предел экспозиции: | не определено |
| Верхний предел экспозиции: | не определено |
| Точка вспышки: | 110 °C |
| Температура воспламенения: | не определено |
| Температура разложения: | не определено |
| pH (при 20 °C): | 5,9 |
| Растворимость в воде: (при 25 °C) | 3,6 г/л |
| Растворимость в других растворителях | не определено |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | 2,14 |

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 27.05.2025

Код продукта: 259310

страница 5 из 9

| | |
|---|------------------------|
| Давление паров: (при 25 °C) | 0,016 гПа |
| Плотность (при 20 °C): | 1,22 г/см ³ |
| Насыпная плотность (при 20 °C): | 230 кг/м ³ |
| Относительная плотность паров: (при 20 °C) | 5,6 |

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства
не взрывоопасный в соответствии с ЕС A.14

Окисляющие свойства
Продукт не является: окислительный.

Другие характеристики безопасности

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Скорость испарения: | не определено |
| Содержание растворителя: | 0% |
| Содержание твердых веществ: | 100,00 % |

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая стабильность

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

нет

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Токсично при попадании на кожу.
Вредно при проглатывании.

| Номер CAS | Обозначением | | | | | |
|-----------|-------------------|---------------|-----------|----------|--------------------------|--|
| | Путь воздействия | Доза | Виды | Источник | Метод | |
| 120-72-9 | NATURAL INDOLE | | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | 1000 | Крыса | RTECS / REACH Dossier | |
| | попадании на кожу | LD50 | 790 мг/кг | Кролик | RTECS / REACH Dossier | |

Раздражение и коррозия

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 27.05.2025

Код продукта: 259310

страница 6 из 9

Сенсибилизирующее действия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (NATURAL INDOLE)

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Продукт не является: Экотоксический.

| Номер CAS | Обозначением | | | | | |
|-----------|----------------------------------|---------------|-----------|------|---------------|------------------------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 120-72-9 | NATURAL INDOLE | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 мг/л | 19,76 | 96 h | | REACH Dossier QSAR |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 мг/л | 37,3 | 96 h | | REACH Dossier ECOSAR |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 мг/л () | 262,85 | 3 h | Активный шлам | REACH Dossier OECD 209 |

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

| Номер CAS | Обозначением | | | |
|-----------|-----------------------|----------|----|----------|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| | Оценка | | | |
| 120-72-9 | NATURAL INDOLE | | | |
| | OECD 301B | 100% | 28 | |
| | Readily biodegradable | | | |

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения n-октанол/вода

| Номер CAS | Обозначением | Log Pow |
|-----------|----------------|---------|
| 120-72-9 | NATURAL INDOLE | 2,14 |

Биоконцентрационный фактор

| Номер CAS | Обозначением | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|-----------|----------------|----------------------------|------|----------|
| 120-72-9 | NATURAL INDOLE | 13,8 | | |

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 27.05.2025

Код продукта: 259310

страница 7 из 9

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Эндокринные разрушающие свойства

Данное вещество не обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Опасные отходы согласно Директиве 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах). Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Морская доставка (IMDG)

| | |
|--|------------------------------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | UN 2811 |
| <u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u> | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | 6.1 |
| <u>Группа упаковки:</u> | III |
| Лист опасности: | 6.1 |



| | |
|-------------------------------|----------|
| Особо оговоренные условия: | 223, 274 |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 kg |
| Освобожденные количества: | E1 |
| EmS: | F-A, S-A |

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|------------------------------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | UN 2811 |
| <u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u> | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | 6.1 |
| <u>Группа упаковки:</u> | III |
| Лист опасности: | 6.1 |



| | |
|----------------------------|-------|
| Особо оговоренные условия: | A3 A5 |
|----------------------------|-------|

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 27.05.2025

Код продукта: 259310

страница 8 из 9

| | |
|---|--------|
| Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): | 10 kg |
| Passenger LQ: | Y645 |
| Освобожденные количества: | E1 |
| Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): | 670 |
| Максимальное количество (Пассажирский самолет): | 100 kg |
| Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): | 677 |
| Максимальное количество (Грузовой самолет): | 200 kg |

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Острая токсичность.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Абсорбция кожи / Сенсibilизация:

Легко проникает через верхние слои кожи и вызывает отравление. Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,6,7,8,9,11,14,16.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 27.05.2025

Код продукта: 259310

страница 9 из 9

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>
Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к
информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов
и сокращений).

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.