

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 22.09.2022

Код продукта: 259310WW

страница 1 из 9

#### **РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**

##### Идентификатор продукта

NATURAL INDOLE

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

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

###### **Использование вещества/смеси**

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
Электронная почта:	info@axxence.com	
Контактное лицо:	Andreas Goertz	Телефон: + 49 2822 68561 37
Электронная почта:	andreas.goertz@axxence.com	
Интернет:	www.axxence.de	
Ответственный Департамент:	QM - Regulatory Affairs	

**Аварийный номер телефона:** +49 2822 68561 99

#### **РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

##### Классификация вещества или смеси

###### **ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Категории опасности:  
 Острая токсичность: Acute Tox. 3  
 Острая токсичность: Acute Tox. 4  
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1  
 Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1  
 Опасности для водной среды: Aquatic Acute 3  
 Указания на опасность:  
 Токсично при контакте с кожей.  
 Вредно при проглатывании.  
 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 Вредно для водных организмов.

##### Элементы маркировки

###### **ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**



###### **Указание на опасность**

H302 Вредно при проглатывании.  
 H311 Токсично при контакте с кожей.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 22.09.2022

Код продукта: 259310WW

страница 2 из 9

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H402 Вредно для водных организмов.

#### Предупреждения

P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.

P264 После работы тщательно вымыть руки.

P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.

P301+P317 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью.

P330 Прополоскать рот.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P333+P317 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться за медицинской помощью.

P361+P364 Немедленно снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

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.

P317 Обратиться за медицинской помощью.

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

P501 Упаковку/содержимое Органические отходы.

#### Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### Вещества

Формула: C<sub>8</sub> H<sub>7</sub> N

Молекулярный вес: 117,15

#### Опасные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
120-72-9	NATURAL INDOLE	100 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 3; H311 H302 H318 H317 H402	

### РАЗДЕЛ 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 попадании на кожу

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL INDOLE**

Дата ревизии: 22.09.2022

Код продукта: 259310WW

страница 3 из 9

**При контакте с глазами**

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.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Невоспламеняемый.

**Меры предосторожности для пожарных**

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

**Дополнительная рекомендация**

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

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

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

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Методы и материалы для локализации и очистки****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

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

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.

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 22.09.2022

Код продукта: 259310WW

страница 4 из 9

#### 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.

#### Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

##### 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 точках.

##### Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### Параметры контроля

#### Регулирования воздействия



#### Подходящие технические устройства управления

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

#### Защитные и гигиенические меры

##### Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

##### Защита 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 от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Подходящий тип перчаток: NBR (Нитриловый каучук) + Натуральное волокно (например, хлопок)

##### Защита кожи

Использование защитной одежды.

##### Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: твердый

Цвет:

Точка плавления/точка замерзания: 52 °C

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 253 °C

Горючесть

твердый/жидкий:

не определено

газа:

неприменимо

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 22.09.2022

Код продукта: 259310WW

страница 5 из 9

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 g/L
Растворимость в других растворителях не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	2,14
Давление пара: (при 25 °C)	0,016 hPa
Плотность (при 20 °C):	1,22 g/cm <sup>3</sup>
Насыпная плотность (при 20 °C):	230 kg/m <sup>3</sup>
Относительная плотность пара: (при 20 °C)	5,6

#### Другие данные

##### Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный в соответствии с EU A.14

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

##### Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

не определено

Содержание растворителя:

0%

Содержание твердых веществ:

100,00 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

### Химическая устойчивость

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

### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

### Условия, которых следует избегать

не/не

### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

### Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

Токсично при контакте с кожей.

Вредно при проглатывании.

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 22.09.2022

Код продукта: 259310WW

страница 6 из 9

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
120-72-9	NATURAL INDOLE				
	оральный	LD50 mg/kg	1000	Крыса	RTECS / REACH Dossier
	кожный	LD50 mg/kg	790	Кролик	RTECS / REACH Dossier

#### Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Сенсibiliзирующее действие

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

#### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Информация о других опасностях

##### Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

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

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

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

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 22.09.2022

Код продукта: 259310WW

страница 7 из 9

#### Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

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

#### Биоконцентрационный фактор

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

#### 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.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### Методы утилизации отходов

##### Рекомендация

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.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 2811
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	6.1
<u>Упаковочная группа:</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 наименование:</u>	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL INDOLE

Дата ревизии: 22.09.2022

Код продукта: 259310WW

страница 8 из 9

**Категория опасности при транспортировке:** 6.1  
**Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 6.1



Особо оговоренные условия: A3 A5  
 Ограниченное количество (LQ): 10 kg  
 (Пассажирский самолет):  
 Passenger LQ: Y645  
 Освобожденные количества: E1  
 Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 670  
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 100 kg  
 Инструкция по упаковыванию (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

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

#### **Национальные предписания**

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.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### **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



**Паспорт безопасности**

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL INDOLE**

Дата ревизии: 22.09.2022

Код продукта: 259310WW

страница 9 из 9

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. ЕСНА (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.