

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ALPHA-IONONE

Дата ревизии: 16.01.2025

Код продукта: 259450WW

страница 1 из 10

#### 1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

##### Идентификация химической продукции

NATURAL ALPHA-IONONE

Название вещества: NATURAL ALPHA-IONONE  
 Номер CAS: 127-41-3

##### 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 5 (оральный)  
 Опасности для водной среды: Хроническая токсичность для водной среды 3  
 Опасности для водной среды: Острая токсичность для водной среды 2

##### Элементы предупредительной маркировки

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

###### **Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

NATURAL ALPHA-IONONE  
 NATURAL BETA-IONONE

**Сигнальное слово:** Осторожно

###### **Характеристика опасности**

H303 Может причинить вред при проглатывании.  
 H401 Токсично для водных организмов.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

###### **Меры по предупреждению опасности**

P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
 P301+P317 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: обратиться за медицинской помощью.  
 P501 Удалить упаковку/содержимое Органические отходы.

##### Дополнительные опасности

Contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

Contains no substances of very high concern (SVHC) which are subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Дата ревизии: 16.01.2025

Код продукта: 259450WW

страница 2 из 10

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

Формула: C13 H20 O  
Молекулярный вес: 192,30 г/моль

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	85%
	Воспламеняющаяся жидкость 4, Острая токсичность 5, Острая токсичность для водной среды 2; H227 H303 H401	
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	15%
	Острая токсичность 5, Острая токсичность для водной среды 2, Хроническая токсичность для водной среды 2; H303 H401 H411	

**4 Меры первой помощи****Описание мер первой помощи****При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

**При воздействии на кожу**

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

**При попадании в глаза**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

**При проглатывании**

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

**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****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**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся 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**

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Дата ревизии: 16.01.2025

Код продукта: 259450WW

страница 3 из 10

**Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

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 впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**Дополнительная информация**

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). 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**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. 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.

**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****Средства индивидуальной защиты персонала****Средства защиты глаз**

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

**Средства защиты рук**

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой SE, 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.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ALPHA-IONONE

Дата ревизии: 16.01.2025

Код продукта: 259450WW

страница 4 из 10

#### 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:	Жидкий
Цвет:	
Температура плавления/температура замерзания:	-16 °C
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	121-122 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Точка вспышки:	117 °C
Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
pH (при 29 °C):	4,55
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	41,15 мм <sup>2</sup> /с
Растворимость в воде: (при 25 °C)	0,059 г/л
Растворимость в других растворителях	не определено
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	3,896
Давление паров: (при 20 °C)	0,0013 гПа
Плотность (при 20 °C):	0,93 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность паров: (при 20 °C)	7
Параметры твердых частиц:	неприменимо

#### Другие данные

##### Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный. 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:	0%
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	36,45 мПа·с

### 10 Стабильность и реакционная способность

#### Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

#### Химическая стабильность

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ALPHA-IONONE

Дата ревизии: 16.01.2025

Код продукта: 259450WW

страница 5 из 10

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**

Может причинить вред при проглатывании.

##### **ATE<sub>01h</sub> рассчитанный**

ATE (пероральный) 4590 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 50 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 12,5 мг/л

Номер CAS	Обозначением					
	Путь воздействия	Доза		Виды	Источник	Метод
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE					
	пероральный	LD50 мг/кг	4590	Крыса	REACH Dossier	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>5000	Кролик	REACH Dossier	
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE					
	пероральный	LD50 мг/кг	4590	Крыса	REACH Dossier	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	5331	Мышь	REACH Dossier	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 мг/л	538,49	Крыса	REACH Dossier	

#### **Раздражение и коррозия**

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Сенсibiliзирующее действия**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **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.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ALPHA-IONONE

Дата ревизии: 16.01.2025

Код продукта: 259450WW

страница 6 из 10

#### 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

Токсично для водных организмов.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE					
	Острая токсичность для рыб	LC50 6,8 мг/л	96 h	Leuciscus idus (золотой язь)	REACH Dossier	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л 22,2	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л 2,65	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	
	Токсичность для рыб	NOEC мг/л 0,173	28 d	Виды рыб (не определено)	REACH Dossier	
	Crustacea токсичность	NOEC мг/л 0,17	21 d	Пресноводные беспозвоночные	REACH Dossier	
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л 2,571	96 h	Oryzias latipes (Рисовая рыбка)	REACH Dossier	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л 3,223	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л 1,641	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE			
	OECD 301B	75,4%	28	REACH Dossier
	inherently biodegradable			
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE			
		50%	38	REACH Dossier
	Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)			

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

#### Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	3,896
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	3,84

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ALPHA-IONONE

Дата ревизии: 16.01.2025

Код продукта: 259450WW

страница 7 из 10

#### Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	161	Fish	REACH Dossier
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	159		REACH Dossier

#### Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

#### Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

#### Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### Методы утилизации отходов

##### Рекомендации по удалению

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

##### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

#### Морская доставка (IMDG)

##### Номер ООН или

##### идентификационный номер:

##### Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

##### Категория опасности при

##### транспортировке:

##### Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### Номер ООН или

##### идентификационный номер:

##### Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

##### Категория опасности при

##### транспортировке:

##### Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Нет

Источник опасности:

NATURAL ALPHA-IONONE

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Дата ревизии: 16.01.2025

Код продукта: 259450WW

страница 8 из 10

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Отсутствует какая-либо информация.

**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.**16 Дополнительная информация**

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Дата ревизии: 16.01.2025

Код продукта: 259450WW

страница 9 из 10

**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  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>  
ЕС/ЕЭС: Европейское сообщество/Европейское экономическое сообщество  
ЕС: Европейский Союз  
Множитель М: Коэффициент умножения  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
ЛОС/ВОС: летучие органические соединения (volatile organic compound)  
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.

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Дата ревизии: 16.01.2025

Код продукта: 259450WW

страница 10 из 10

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*