

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ISOBUTYLTHIAZOLE

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 313450

страница 1 из 7

## 1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

### Идентификация химической продукции

NATURAL ISOBUTYLTHIAZOLE

Название вещества: NATURAL ISOBUTYLTHIAZOLE  
Номер CAS: 18640-74-9

### 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	
E-mail:	safety-documentation@axxence.com	
Веб-сайт:	www.axxence.de	
Ответственный Департамент:	Safety Management	
<b>Аварийный номер телефона:</b>	+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 4 (оральный)  
Разъедание (некроз)/раздражение кожи: Раздражение кожи 2  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Раздражение глаз 2

### Элементы предупредительной маркировки

#### ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



### Характеристика опасности

H302 Вредно при проглатывании.  
H315+H319 При попадании на кожу вызывает раздражение и в глаза вызывает выраженное раздражение.

### Меры по предупреждению опасности

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 с мылом.  
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.  
P330 Прополоскать рот.  
P337+P317 Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской помощью.

## Паспорт безопасности

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

## NATURAL ISOBUTYLTHIAZOLE

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 313450

страница 2 из 7

P501

Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

**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 autorisation according to Annex XIV of REACH.

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

Формула: C7 H11 N S  
Молекулярный вес: 141.232 г/моль

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
18640-74-9	NATURAL ISOBUTYLTHIAZOLE	100 %
	Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2; H302 H315 H319	

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

Обеспечить подачу свежего воздуха.

**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. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

**При попадании в глаза**

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к глазному врачу.

**При проглатывании**

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. Необходима врачебная помощь.

**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**

Невоспламеняющийся. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Специфика при тушении**

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

**Дополнительная рекомендация**

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрзгиваемую струю воды.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ISOBUTYLTHIAZOLE

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 313450

страница 3 из 7

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. 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

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

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. 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, рассыпии

###### **Для чистки**

Собрать влаговпитывающими 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**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

##### **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.

#### Правила хранения химической продукции

##### **Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

### 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**

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ISOBUTYLTHIAZOLE

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 313450

страница 4 из 7

#### 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 от специфики рабочего места. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

#### 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:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	180 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Точка вспышки:	59 °C
Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Растворимость в воде:	
Растворимость в других растворителях	Не поддающийся смешению
не определено	
Коэффициент распределения	не определено
н-октанол/вода:	
Давление паров:	не определено
Плотность:	0,995-1,004 г/см3
Относительная плотность паров:	не определено
Параметры твердых частиц:	неприменимо

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

##### Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

##### Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

## 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.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ISOBUTYLTHIAZOLE

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 313450

страница 5 из 7

#### 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**

Вредно при проглатывании.

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
18640-74-9	NATURAL ISOBUTYLTHIAZOLE				
	пероральный	ATE	500 мг/кг		

##### **Раздражение и коррозия**

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

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

##### **Сенсибилизирующее действие**

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.

##### **Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Информация о других опасностях

##### **Дополнительная информация**

Вещество классифицируется как опасное в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272 (2008).

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

#### Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

#### Эндокринные разрушающие свойства

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

## Паспорт безопасности

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

## NATURAL ISOBUTYLTHIAZOLE

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 313450

страница 6 из 7

**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 наименования:****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 наименования:****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**

Нет

**СРЕДЫ:****Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**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 ISOBUTYLTHIAZOLE

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 313450

страница 7 из 7

## Сокращения и акронимы

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

EC/ЕЭС: Европейское сообщество/Европейское экономическое сообщество

ЕС: Европейский Союз

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Множитель М: Коэффициент умножения

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

DGR: Dangerous Goods Regulations

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

ЛОС/VOC: летучие органические соединения (volatile organic compound)

SVHC: Substance of Very High Concern

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.