

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL 2,6-DIEMTHYL-5-HEPTENAL

Дата ревизии: 04.03.2025

Код продукта: 238910WW

страница 1 из 8

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

#### Идентификация химической продукции

NATURAL 2,6-DIEMTHYL-5-HEPTENAL

Номер CAS: 106-72-9

#### 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  
 E-mail: info@axxence.com  
 Контактное лицо: Safety Team  
 E-mail: safety-documentation@axxence.com  
 Веб-сайт: www.axxence.de  
 Ответственный Департамент: Safety Management  
 Телефон: + 49 2822 68561 39  
 Телефон: + 49 2822 68561 0  
 Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99

### 2 Идентификация опасности(ей)

#### Классификация вещества или смеси

##### ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Воспламеняющаяся жидкость: Воспламеняющаяся жидкость 3  
 Разъедание (некроз)/раздражение кожи: Раздражение кожи 2  
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Раздражение глаз 2A  
 Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии:  
 Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3  
 (Раздражение дыхательных путей)

#### Элементы предупредительной маркировки

##### ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



#### Характеристика опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H315+H319 При попадании на кожу вызывает раздражение и в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

#### Меры по предупреждению опасности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
 P233 Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.  
 P261 Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.  
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL 2,6-DIEMTHYL-5-HEPTENAL

Дата ревизии: 04.03.2025

Код продукта: 238910WW

страница 2 из 8

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.  
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.  
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+P317 Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской помощью.  
P370+P378 При пожаре: используйте для тушения песок, землю, огнегасящий порошок или пену.  
P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

### 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: C9H16O  
Молекулярный вес: 140,226 г/моль

#### Важные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН CFC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
106-72-9	NATURAL 2,6-DIMETHYL-5-HEPTENAL	100 %
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2A, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H226 H315 H319 H335	

### 4 Меры первой помощи

#### Описание мер первой помощи

##### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Необходима врачебная помощь.

##### При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть полиэтиленгликолем, затем большим количеством воды. 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 главному врачу.

##### При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством 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

Струя распыляемой воды, Двуокись углерода (CO2), Пена, Порошок для тушения.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL 2,6-DIETHYL-5-HEPTENAL

Дата ревизии: 04.03.2025

Код продукта: 238910WW

страница 3 из 8

#### Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Воспламеняемость. 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 разбрызгиваемую струю воды. 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**

Удалить источники возгорания. 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 неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва

#### Действия при утечке, разливе, россыпи

##### **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**

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

##### **Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

##### **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. Во время работы не есть и не пить.

#### Правила хранения химической продукции

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

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

##### **Указания по совместному хранению**

Не хранить вместе с: Окислительные средства. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL 2,6-DIETHYL-5-HEPTENAL

Дата ревизии: 04.03.2025

Код продукта: 238910WW

страница 4 из 8

### 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 газ/дым/пар/аэрозоль.

#### 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. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

##### Одежда и обувь специальная защитная

При работе носить соответствующую защитную одежду.

##### 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:	80 °C
Горючесть:	неприменимо неприменимо
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Точка вспышки:	61 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Растворимость в воде:	не определено
Растворимость в других растворителях	
не определено	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено
Давление паров:	не определено
Плотность (при 20 °C):	0,88 г/см3
Относительная плотность паров:	не определено

#### Другие данные

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL 2,6-DIEMTHYL-5-HEPTENAL

Дата ревизии: 04.03.2025

Код продукта: 238910WW

страница 5 из 8

### Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный в соответствии с ЕС A.14

Температура самовозгорания

твёрдого тела:

неприменимо

газ:

неприменимо

Окисляющие свойства

Не окислительный.

### Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

не определено

Содержание твёрдых веществ:

не определено

## 10 Стабильность и реакционная способность

### Реакционная способность

Воспламеняемый, Опасность воспламенения.

### Химическая стабильность

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

### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

### Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

### 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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
106-72-9	NATURAL 2,6-DIMETHYL-5-HEPTENAL				
	пероральный	LD50 >5000 мг/кг	Rat		
	попадании на кожу	LD50 >5000 мг/кг	Rabbit		
	ингаляционный	Отсутствие данных			

#### 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 действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL 2,6-DIETHYL-5-HEPTENAL

Дата ревизии: 04.03.2025

Код продукта: 238910WW

страница 6 из 8

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (NATURAL 2,6-DIMETHYL-5-HEPTENAL)

### 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.

### Последующая информация

Данные о веществе: Опасные для здоровья свойства, Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

### Информация о других опасностях

#### Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### Токсичности

Продукт не является: Экоотоксический.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
106-72-9	NATURAL 2,6-DIMETHYL-5-HEPTENAL					
	Водная токсичность	Отсутствие данных				

### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

### Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
106-72-9	NATURAL 2,6-DIMETHYL-5-HEPTENAL	2,775

### 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 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.

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL 2,6-DIETHYL-5-HEPTENAL

Дата ревизии: 04.03.2025

Код продукта: 238910WW

страница 7 из 8

### 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: UN 1989  
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: ALDEHYDES, N.O.S.  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Группа упаковки: III  
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: 223, 274  
Ограниченное количество (LQ): 5 L  
Освобожденные количества: E1  
EmS: F-E, S-D

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

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1989  
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: ALDEHYDES, N.O.S.  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Группа упаковки: III  
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3  
Ограниченное количество (LQ): 10 L  
(Пассажирский самолет):  
Passenger LQ: Y344  
Освобожденные количества: E1  
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355  
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L  
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366  
Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

### Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость.

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

неприменимо

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL 2,6-DIETHYL-5-HEPTENAL

Дата ревизии: 04.03.2025

Код продукта: 238910WW

страница 8 из 8

### 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

#### 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%

#### Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.