

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ETHYL PROPIONATE

Дата ревизии: 14.07.2022

Код продукта: 245600WW

страница 1 из 9

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

##### Идентификатор продукта

NATURAL ETHYL PROPIONATE

Название вещества: NATURAL ETHYL PROPIONATE  
 Номер CAS: 105-37-3

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

###### Использование вещества/смеси

Исключительно для ароматических веществ для продуктов питания и кормов

##### 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:  
 Воспламеняющиеся жидкость: Flam. Liq. 2  
 Опасности для водной среды: Aquatic Acute 2  
 Указания на опасность:  
 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 Токсично для водных организмов.

##### Элементы маркировки

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

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



###### **Указание на опасность**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H401 Токсично для водных организмов.

###### **Предупреждения**

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
 P233 Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.  
 P240 Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.  
 P241 Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение.  
 P242 Использовать искробезопасные инструменты.

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL ETHYL PROPIONATE**

Дата ревизии: 14.07.2022

Код продукта: 245600WW

страница 2 из 9

P243	Беречь от статического электричества.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P370+P378	При пожаре тушить Струя распыляемой воды / Порошок для тушения / Двуокись углерода (CO2).
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
P501	Упаковку/содержимое Органические отходы.

**Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Формула:	C5 H10 O2
Молекулярный вес:	102,13

**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
105-37-3	NATURAL ETHYL PROPIONATE	100 %
	Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 2; H225 H401	

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

Обеспечить подачу свежего воздуха.

**При попадании на кожу**

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

**При контакте с глазами**

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

**При попадании в желудок**

При рвоте учитывать опасность аспирации. 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 лечения**

Симптоматическое лечение.

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

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

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

Легковоспламеняющийся. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL ETHYL PROPIONATE**

Дата ревизии: 14.07.2022

Код продукта: 245600WW

страница 3 из 9

**Дополнительная рекомендация**

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

Удалить источники возгорания.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Риск взрыва в случае пожара.

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

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

Особые меры предосторожности не обязательны.

**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**

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.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****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: Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

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

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ETHYL PROPIONATE

Дата ревизии: 14.07.2022

Код продукта: 245600WW

страница 4 из 9

#### Регулирования воздействия



#### Защитные и гигиенические меры

##### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

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

##### Защита кожи

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

##### Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

##### Термические опасности

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий

Цвет:

##### Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: -74 °C

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 99 °C

Точка вспышки: 7 °C

##### Горючесть

твердый/жидкий: неприменимо

газа: неприменимо

##### Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный. не взрывоопасный в соответствии с EU A.14

Нижний предел экспозиции: 1,8 объем. %

Верхний предел экспозиции: 11 объем. %

Температура воспламенения: 445 °C

Температура разложения: не определено

pH (при 20 °C): 7

Растворимость в воде: 17 g/L  
(при 20 °C)

##### Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения n-октанол/вода: 1,31

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ETHYL PROPIONATE

Дата ревизии: 14.07.2022

Код продукта: 245600WW

страница 5 из 9

Давление пара: (при 20 °C)	42,8 hPa
Давление пара: (при 50 °C)	172 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,89 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность пара: (при 20 °C)	3,52

#### Другие данные

##### Информация в отношении классов физической опасности

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

##### Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя: 0%

Содержание твердых веществ: 0%

Скорость испарения: не определено

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### Реакционная способность

Легковоспламеняющийся.

#### Химическая устойчивость

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.

#### 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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
105-37-3	NATURAL ETHYL PROPIONATE				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса	REACH registration	OECD 423
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	REACH registration	OECD 402

##### Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ETHYL PROPIONATE

Дата ревизии: 14.07.2022

Код продукта: 245600WW

страница 6 из 9

#### **Сенсibiliзирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **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
105-37-3	NATURAL ETHYL PROPIONATE					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	6,74	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	REACH registration OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>130	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	36 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration EU Method C.2
	Crustacea токсичность	NOEC	6,3 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration OECD 211

#### **Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
105-37-3	NATURAL ETHYL PROPIONATE				
	OECD 301 D	66-68%	28	REACH registration	
	Readily biodegradable				

#### **Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

#### **Коэффициент распределения (n-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
105-37-3	NATURAL ETHYL PROPIONATE	1,31

#### **Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

#### **Эндокринные разрушающие свойства**

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ETHYL PROPIONATE

Дата ревизии: 14.07.2022

Код продукта: 245600WW

страница 7 из 9

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

Отсутствует какая-либо информация.

#### 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**

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

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

#### **Морская доставка (IMDG)**

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1195
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	ETHYL PROPIONATE
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-E, S-D

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

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1195
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	ETHYL PROPIONATE
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Освобожденные количества:	E2

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ETHYL PROPIONATE

Дата ревизии: 14.07.2022

Код продукта: 245600WW

страница 8 из 9

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	353
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	364
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 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

### 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.

### 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

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



**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL ETHYL PROPIONATE**

Дата ревизии: 14.07.2022

Код продукта: 245600WW

страница 9 из 9

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>

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.