

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 272000WW

страница 1 из 8

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

##### Идентификатор продукта

NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Название вещества: NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE  
 Номер CAS: 13532-18-8

##### 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.9)

Воспламеняющиеся жидкость: Flam. Liq. 4  
 Острая токсичность: Acute Tox. 4 (оральный)  
 Опасности для водной среды: Aquatic Acute 2

##### Элементы маркировки

###### ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



###### Указание на опасность

H227 Горючая жидкость.  
 H302 Вредно при проглатывании.  
 H401 Токсично для водных организмов.

###### Предупреждения

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
 P264 После работы тщательно вымыть руки.  
 P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.  
 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.

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 272000WW

страница 2 из 8

P330	Прополоскать рот.
P370+P378	При пожаре тушить Двуокись углерода (CO2) / Сухой порошок для тушения / Порошок для тушения / Мощная водяная струя.
P403	Хранить в 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 S
Молекулярный вес:	134,2

**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
13532-18-8	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE	100 %
	Flam. Liq. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 2; H227 H302 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. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

**При попадании в желудок**

При рвоте учитывать опасность аспирации. 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 лечения**

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. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE**

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 272000WW

страница 3 из 8

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. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. 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 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**

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. 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.

**Указания по совместному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля****Регулирования воздействия****Защитные и гигиенические меры**

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 272000WW

страница 4 из 8

#### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

#### Защита рук

Подходящий тип перчаток: NBR (Нитриловый каучук) + CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук)  
 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. Рекомендовано выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

#### 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: Жидкий  
 Цвет:

#### Стандарт на метод испытания

Точка плавления/точка замерзания:	не определено	
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	181 °C	
Горючесть:	не определено	
Нижний предел экспозиции:	не определено	
Верхний предел экспозиции:	не определено	
Точка вспышки:	72 °C	ASTM D 3278
Температура разложения:	не определено	
pH:	не определено	
Растворимость в воде: (при 20 °C)	практически нерастворимый	
Растворимость в других растворителях не определено		
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	0,84	
Давление пара: (при 25 °C)	0,99 hPa	
Плотность (при 20 °C):	1,07 g/cm <sup>3</sup>	
Относительная плотность пара:	не определено	

#### Другие данные

##### Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный. 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:	0%

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 272000WW

страница 5 из 8

#### 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

##### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

###### Острая токсичность

Вредно при проглатывании.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
13532-18-8	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE				
	оральный	LD50 mg/kg	<544	Мышь	RIFM Database

###### Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

###### Сенсибилизирующее 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

###### Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

##### Дальнейшие указания

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

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

##### Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 272000WW

страница 6 из 8

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
13532-18-8	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE					
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	3,16	48 h	Daphnia pulex (водяная блоха)	Merck

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

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

CAS-Номер	название	Log Pow
13532-18-8	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE	0,842

#### Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

#### Эндокринные разрушающие свойства

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

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

#### Методы утилизации отходов

##### **Рекомендация**

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.

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

#### **Морская доставка (IMDG)**

##### Номер ООН или

UN 3334

##### идентификационный номер:

##### Надлежащее отгрузочное

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.

##### наименование:

##### Категория опасности при

9

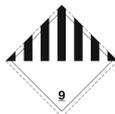
##### транспортировке:

##### Упаковочная группа:

-

Лист опасности:

9



Особо оговоренные условия:

960

Ограниченное количество (LQ):

-

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Дата ревизии: 28.07.2023

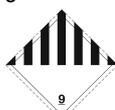
Код продукта: 272000WW

страница 7 из 8

Освобожденные количества: -  
EmS: -

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

<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	UN 3334
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	9
<b>Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	9



Особо оговоренные условия:	A27
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	964
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	450 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	964
Максимальное количество (Грузовой самолет):	450 L

#### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

#### 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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ООХ-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE**

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 272000WW

страница 8 из 8

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>  
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.