

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000

Página 1 de 9

#### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### 1.1. Identificador do produto

NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Nome da substância:	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE
N.º CAS:	13532-18-8
N.º CE:	236-883-6
UFI:	1E99-7SYS-A00F-N5PF

##### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

###### Utilização da substância ou mistura

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

##### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	Axxence Aromatic GmbH	
Estrada:	Tackenweide 28	
Local:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefone:	+ 49 2822 68561 0	Telefax: + 49 2822 68561 39
Endereço eletrónico:	info@axxence.com	
Pessoa de contato:	Andreas Goertz	Telefone: + 49 2822 68561 37
Endereço eletrónico:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Divisão de contato:	QM - Regulatory Affairs	

##### 1.4. Número de telefone de emergência:

+49 2822 68561 99

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

##### 2.2. Elementos do rótulo

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Palavra-sinal:** Atenção

**Pictogramas:**



**Advertências de perigo**

H302 Nocivo por ingestão.

**Recomendações de prudência**

P264	Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P330	Enxaguar a boca.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000

Página 2 de 9

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Formula: C5 H10 O2 S  
 Peso molecular: 134,2

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
13532-18-8	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE			100 %
	236-883-6			
	Acute Tox. 4; H302			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

#### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
13532-18-8	236-883-6	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE	100 %
	oral: DL50 = <544 mg/kg		

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

##### Se for inalado

Inalar ar fresco.

##### No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

##### No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

##### Se for engolido

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. É necessário tratamento médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

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

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000

Página 3 de 9

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não são necessárias medidas especiais.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000

Página 4 de 9

#### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Usar proteção ocular/proteção facial.

##### Proteção das mãos

Tipo de luvas adequado: NBR (Borracha de nitrilo) + CR (policloroprenos, borracha de cloropreno)  
 No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais.

##### Proteção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

##### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido	
Cor:		
		<b>Método</b>
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado	
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	181 °C	
Inflamabilidade:	não determinado	
Inferior Limites de explosão:	não determinado	
Superior Limites de explosão:	não determinado	
Ponto de inflamação:	72 °C	ASTM D 3278
Temperatura de decomposição:	não determinado	
Valor-pH:	não determinado	
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	praticamente insolúvel	
Solubilidade noutros dissolventes		
não determinado		
Coeficiente de partição n-octanol/água:	0,84	
Pressão de vapor: (a 25 °C)	0,99 hPa	
Densidade (a 20 °C):	1,07 g/cm <sup>3</sup>	
Densidade relativa do vapor:	não determinado	

#### 9.2. Outras informações

##### Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão  
 o produto não é: Explosivo. não explosivo conforme EU A.14  
 Propriedades comburentes  
 o produto não é: comburente.

##### Outras características de segurança

Velocidade de evaporação: não determinado  
 Solvente: 0%

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000

Página 5 de 9

Conteúdo de matérias sólidas:

0%

#### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

##### 10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

##### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

##### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

##### 10.4. Condições a evitar

nenhum/nenhum

##### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

##### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

#### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

##### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

###### Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
13532-18-8	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE				
	via oral	DL50 mg/kg	<544	Rato	RIFM Database

###### Irritação ou corrosão

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

###### Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

###### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

###### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

###### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

###### Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### 11.2. Informações sobre outros perigos

###### Outras informações

Não existe informação disponível.

###### Conselhos adicionais

Esta substância está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272 (2008).

#### SECÇÃO 12: Informação ecológica

##### 12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

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

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000

Página 6 de 9

N.º CAS	Nome químico			[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
13532-18-8	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE						
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	3,16	48 h	Daphnia pulex (pulga de água)	Merck	

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
13532-18-8	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE	0,842

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

Não existe informação disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000

Página 7 de 9

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

##### Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1. Número ONU ou número de** UN 3334

**ID:**

**14.2. Designação oficial de** Matéria líquida regulamentada para a aviação n.s.a.

**transporte da ONU:**

**14.3. Classe(s) de perigo para** 9

**efeitos de transporte:**

**14.4. Grupo de embalagem:** -

Código de classificação: M11

##### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU ou número de** UN 3334

**ID:**

**14.2. Designação oficial de** Matéria líquida regulamentada para a aviação n.s.a.

**transporte da ONU:**

**14.3. Classe(s) de perigo para** 9

**efeitos de transporte:**

**14.4. Grupo de embalagem:** N-S

Código de classificação: M11

##### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de** UN 3334

**ID:**

**14.2. Designação oficial de** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.

**transporte da ONU:**

**14.3. Classe(s) de perigo para** 9

**efeitos de transporte:**

**14.4. Grupo de embalagem:** -

Rótulos: 9



Precauções especiais: 960

Quantidade limitada (LQ): -

Quantidade libertada: -

EmS: -

##### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU ou número de** UN 3334

**ID:**

**14.2. Designação oficial de** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.

**transporte da ONU:**

**14.3. Classe(s) de perigo para** 9

**efeitos de transporte:**

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 9



Precauções especiais: A27

Quantidade limitada (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y964

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000

Página 8 de 9

Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	964
IATA Quantidade máxima - Passenger:	450 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	964
IATA Quantidade máxima - Cargo:	450 L

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

##### **Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

2010/75/UE (COV): 100 % (1070 g/l)

2004/42/CE (COV): 100 % (1070 g/l)

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

##### **Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 3 - extremamente perigoso para a água

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### **Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

#### **Abreviaturas e acrónimos**

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



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

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

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000

Página 9 de 9

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

Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H302 Nocivo por ingestão.

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.