

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000WW

Página 1 de 8

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**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 segurançaCompanhia: 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****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**Líquido inflamável: Flam. Liq. 4
Toxicidade aguda: Acute Tox. 4 (oral)
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Acute 2**2.2. Elementos do rótulo****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:

**Advertências de perigo**H227 Líquido combustível.
H302 Nocivo por ingestão.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.**Recomendações de prudência**P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P264 Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P301+P317 EM CASO DE INGESTÃO: Consulte um médico.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000WW

Página 2 de 8

P330	Enxaguar a boca.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Dióxido de carbono (CO2) / Produtos de extinção em pó / Pó extintor / Jacto de água.
P403	Armazenar em local bem ventilado.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

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
	Classificação (UN-GHS (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	

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.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000WW

Página 3 de 8

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**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.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****8.2. Controlo da exposição****Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual****Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000WW

Página 4 de 8

Protecção 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 protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção 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 protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido	
Cor:		
		Método
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:	praticamente insolúvel	
(a 20 °C)		
Solubilidade noutros dissolventes		
não determinado		
Coefficiente de partição n-octanol/água:	0,84	
Pressão de vapor:	0,99 hPa	
(a 25 °C)		
Densidade (a 20 °C):	1,07 g/cm ³	
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%
Conteúdo de matérias sólidas:	0%

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000WW

Página 5 de 8

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 os efeitos toxicológicos

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.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[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	

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000WW

Página 6 de 8

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.

12.6. 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.

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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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:

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

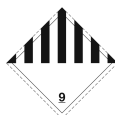
Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000WW

Página 7 de 8

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 9

14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 9



Precauções especiais: A27
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
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

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.

SECÇÃO 16: Outras informações

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
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

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Data de revisão: 28.07.2023

Código do produto: 272000WW

Página 8 de 8

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).

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.