

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data de revisão: 14.10.2022

Código do produto: 274600WW

Página 1 de 9

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Nome da substância: NATURAL DIMETHYL SULFIDE
N.º CAS: 75-18-3

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

Para uso exclusivo como aromatizante para alimentos e rações

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****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Categorias de perigo:
Líquido inflamável: Flam. Liq. 2
Toxicidade aguda: Acute Tox. 5
Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2A
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Acute 3
Frases de perigo:
Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Pode ser nocivo por ingestão.
Provoca irritação ocular grave.
Perigoso para os organismos aquáticos.

2.2. Elementos do rótulo**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)****Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H303 Pode ser nocivo por ingestão.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data de revisão: 14.10.2022

Código do produto: 274600WW

Página 2 de 9

P233	de ignição. Não fumar.
P240	Manter o recipiente bem fechado.
P241	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P242	Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P243	Utilizar ferramentas antichispa.
P243	Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
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.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337+P317	Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Produtos de extinção em pó / Dióxido de carbono (CO ₂).
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
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:	C ₂ H ₆ S
Peso molecular:	62,14

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
75-18-3	NATURAL DIMETHYL SULFIDE	100 %
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 5, Eye Irrit. 2A, Aquatic Acute 3; H225 H303 H319 H402	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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.

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.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data de revisão: 14.10.2022

Código do produto: 274600WW

Página 3 de 9

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó extintor.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Facilmente 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. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Risco de explosão.

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**

Não são necessárias medias especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. 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. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor,

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data de revisão: 14.10.2022

Código do produto: 274600WW

Página 4 de 9

superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
75-18-3	Sulfureto de dimetilo	10	-		8 h	

8.2. Controlo da exposição



Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

Proteção das mãos

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. Tipo de luvas adequado FKM (borracha de flúor)

Proteção da pele

Vestuário de protecção contra chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático. . . .

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

Perigos térmicos

Vestuário de protecção contra chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-98 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	37 °C
Inflamabilidade	
sólido/líquido:	não aplicável
gás:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	2,2 vol. %
Superior Limites de explosão:	19,7 vol. %
Ponto de inflamação:	-48 °C
Temperatura de auto-ignição:	215 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data de revisão: 14.10.2022

Código do produto: 274600WW

Página 5 de 9

Viscosidade/cinemático: (a 20 °C)	0,82 mm ² /s
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	7,3 g/L
Solubilidade noutros dissolventes não determinado	
Coeficiente de partição n-octanol/água:	0,84
Pressão de vapor: (a 20 °C)	527 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	1356 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,85 g/cm ³
Densidade relativa do vapor: (a 20 °C)	2,1

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão
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%
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	0,7 mPa·s

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Facilmente inflamável.

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

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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

Pode ser nocivo por ingestão.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data de revisão: 14.10.2022

Código do produto: 274600WW

Página 6 de 9

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
75-18-3	NATURAL DIMETHYL SULFIDE				
	via oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	REACH registration	OECD 423
	via cutânea	DL50 >5000 mg/kg	Coelho	GESTIS	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 102 mg/l	Ratazana	REACH registration	OECD 403

Irritação ou corrosão

Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: 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

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

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
75-18-3	NATURAL DIMETHYL SULFIDE					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 213 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	REACH Registration	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 114 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 29 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Registration	OECD 202

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data de revisão: 14.10.2022

Código do produto: 274600WW

Página 7 de 9

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
75-18-3	NATURAL DIMETHYL SULFIDE				
	OECD 301D	77%	28	Reach Registration	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	OECD 301D	74%	14	REACH Registration	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
75-18-3	NATURAL DIMETHYL SULFIDE	0,84

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.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação das embalagens contaminadas

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1164
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	DIMETHYL SULPHIDE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	3



Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-D

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data de revisão: 14.10.2022

Código do produto: 274600WW

Página 8 de 9

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1164
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	DIMETHYL SULPHIDE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	3



Quantidade limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Quantidade libertada:	E2
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	353
IATA Quantidade máxima - Passenger:	5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	364
IATA Quantidade máxima - Cargo:	60 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

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

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL DIMETHYL SULFIDE

Data de revisão: 14.10.2022

Código do produto: 274600WW

Página 9 de 9

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).

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.