

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE**

Data de revisão: 10.07.2024

Código do produto: 314600WW

Página 1 de 8

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

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Nome da substância: NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE  
N.º CAS: 4437-20-1**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 143  
Endereço eletrónico: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Divisão de contato: QM - Regulatory Affairs - Safety Management**1.4. Número de telefone de**

+49 2822 68561 99

**emergência:****Conselhos adicionais**National emergency contact PT: Centro de informação antivenenos Rua Almirante Barroso, 36 1000-013  
Lisboa +351800250250 or +351213303271 ciav.tox@inem.pt  
<https://www.inem.pt/category/servicos/centro-de-informacao-antivenenos/>**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

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

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4 (oral)

**2.2. Elementos do rótulo**

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

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+P317      EM CASO DE INGESTÃO: Consulte um médico.  
P330      Enxaguar a boca.  
P501      Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.**2.3. Outros perigos**

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE**

Data de revisão: 10.07.2024

Código do produto: 314600WW

Página 2 de 8

Esta substância não está incluída como Substância que suscita elevada preocupação (SVHC) na lista de substâncias candidatas de acordo com o artigo 59.º do Regulamento REACH. Esta substância não está identificada como uma substância que suscita elevada preocupação (SVHC) e não está sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

Formula: C10 H10 O2 S2

Peso molecular: 226,32

**Componentes relevantes**

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
4437-20-1	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE	100 %
	Acute Tox. 4; H302	

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção! Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco. Não aplicar respiração boca-a-boca ou boca-nariz. Usar balão respiratório ou aparelho de respiração. Chamar imediatamente o médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com bastante água. Mudar imediatamente a roupa, sapatos e meias contaminados. É necessário tratamento médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Após o contacto com os olhos: Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Consultar um 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. Provocar vômito se a vítima está consciente. Chamar imediatamente o 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 UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE**

Data de revisão: 10.07.2024

Código do produto: 314600WW

Página 3 de 8

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para proteção 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 proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção 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

Proteção 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 proteção 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 proteção 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. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Data de revisão: 10.07.2024

Código do produto: 314600WW

Página 4 de 8

#### 8.2. Controlo da exposição



##### Controlos técnicos adequados

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

##### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

###### Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

###### Protecção 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 Luvas descartáveis + NBR (Borracha de nitrilo)

###### 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:

Cor:

Ponto de fusão/ponto de congelação: 10 °C

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 229 °C

Inflamabilidade: não determinado

Inferior Limites de explosão: não determinado

Superior Limites de explosão: não determinado

Ponto de inflamação: 100 °C

Temperatura de auto-ignição: não determinado

Temperatura de decomposição: não determinado

Valor-pH: não determinado

Viscosidade/cinemático: não determinado

Hidrossolubilidade: 0,01156 g/L

(a 25 °C)

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água: 4,03

Pressão de vapor:

não determinado

Densidade (a 20 °C): 1,23 g/cm<sup>3</sup>

Densidade relativa do vapor: 7,7

(a 20 °C)

Características das partículas: não aplicável

#### 9.2. Outras informações

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

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE**

Data de revisão: 10.07.2024

Código do produto: 314600WW

Página 5 de 8

**Perigos de explosão**

o produto não é: Explosivo. não explosivo conforme UE 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.

**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**

nenhuma

**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
4437-20-1	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE				
	via oral	ATE 500 mg/kg			

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: 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**

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Toxicidade reprodutiva: 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.

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE**

Data de revisão: 10.07.2024

Código do produto: 314600WW

Página 6 de 8

**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**

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos seres humanos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

O produto não é: Ecotóxico.

**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
4437-20-1	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE	4,03

**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**

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**

Resíduo perigoso de acordo com a diretiva 2008/98/CE (Diretiva-Quadro Resíduos) As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 3382
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	TOXIC BY INHALATION LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	6.1
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	I
Rótulos:	6.1

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Data de revisão: 10.07.2024

Código do produto: 314600WW

Página 7 de 8



Precauções especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	0
Quantidade libertada:	E0
EmS:	F-A, S-A
Grupo de segregação:	1 - acids

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

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 3382
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	TOXIC BY INHALATION LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	6.1
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	I
Rótulos:	6.1



Quantidade limitada (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	Forbidden
IATA Quantidade máxima - Passenger:	Forbidden
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	Forbidden
IATA Quantidade máxima - Cargo:	Forbidden

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Toxicidade aguda.

#### 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. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2.

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE**

Data de revisão: 10.07.2024

Código do produto: 314600WW

Página 8 de 8

**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

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).

CE/CEE: Comunidade Europeia/Comunidade Económica Europeia

UE: União Europeia

Fator/factor-M: Fator/Factor de multiplicação

IATA: International Air Transport Association

DGR: Dangerous Goods Regulations

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

COV/VOC: composto orgânico volátil (volatile organic compound)

**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.