

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Revisão: 27.04.2026

Código do produto: 314610

Página 1 de 13

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

##### 1.1. Identificador do produto

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

UFI: VP93-QWfy-600E-N9NG

##### 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:	Safety Team	Telefone: + 49 2822 68561 0
Endereço eletrónico:	safety-documentation@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Divisão de contato:	Safety Management	

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

+49 2822 68561 99

##### 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

###### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
 Acute Tox. 3; H331  
 Eye Irrit. 2; H319

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

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

###### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



###### Advertências de perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Revisão: 27.04.2026

Código do produto: 314610

Página 2 de 13

#### Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P240	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P241	Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242	Utilizar ferramentas antichispa.
P243	Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
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.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P311	Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P321	Tratamento específico (ver ... no presente rótulo).
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+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma resistente ao álcool / Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) / Pó extintor.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

#### 2.3. Outros perigos

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

#### 3.2. Misturas

##### Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
64-17-5	etanol, álcool etílico			87,5 - 90 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
4437-20-1	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE			10-12,5%
	224-649-6			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4; H330 H302			

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Revisão: 27.04.2026

Código do produto: 314610

Página 3 de 13

#### 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	
64-17-5	200-578-6	etanol, álcool etílico	87,5 - 90 %
		por inalação: CL50 = 121 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 17100 mg/kg; oral: DL50 = 10470 mg/kg	
4437-20-1	224-649-6	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE	10-12,5%
		por inalação: CL50 = 0,19 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0.05 mg/l (poeiras ou névoas); oral: ATE = 500 mg/kg	

#### 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. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. 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

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

###### Se for engolido

Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

##### 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

Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Revisão: 27.04.2026

Código do produto: 314610

Página 4 de 13

#### Informação geral

Eliminar todas as fontes de ignição. 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 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

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

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

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. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, 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.

#### 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/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Revisão: 27.04.2026

Código do produto: 314610

Página 5 de 13

#### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
64-17-5	Etanol (Álcool etílico)	1000	1884		8 h	

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Tipo de DNEL	Via de exposição	Efeito	Valor
64-17-5	etanol, álcool etílico				
		Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	380-950 mg/m <sup>3</sup>
		Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	343 mg/kg p.c./dia
		Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	114 mg/m <sup>3</sup>
		Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	206 mg/kg p.c./dia
		Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	87 mg/kg p.c./dia
		Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	1900 mg/m <sup>3</sup>
		Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	950 mg/m <sup>3</sup>

#### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Compartimento ambiental	Valor
64-17-5	etanol, álcool etílico		
		Água doce	0,96 mg/l
		Água do mar	0,79 mg/l
		Sedimento em água doce	3,6 mg/kg
		Sedimento marinho	2,9 mg/kg
		Envenenamento secundário	380 mg/kg
		Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	580 mg/l
		Solo	0,63 mg/kg

#### 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

###### Proteção ocular/facial

Proteção ocular adequada: óculos de proteção.

###### Proteção das mãos

Tipo de luvas adequado: Borracha de butilo / FKM (borracha de flúor)

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. Tipo de luvas adequado: Borracha de butilo / FKM (borracha de flúor)

Tipo de luvas adequado Luvas descartáveis + NBR (Borracha de nitrilo)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Revisão: 27.04.2026

Código do produto: 314610

Página 6 de 13

#### Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

#### Protecção 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:	
Cor:	claro,
Ponto de fusão/ponto de congelação:	10 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	78 °C
Inflamabilidade:	não determinado
Inferior Limites de explosão:	3,1 vol. %
Superior Limites de explosão:	27,7 vol. %
Ponto de inflamação:	13 °C
Temperatura de auto-ignição:	386 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Viscosidade/cinemático:	não determinado
Hidrossolubilidade:	levemente solúvel
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor:	58 hPa
(a 20 °C)	
Pressão de vapor:	293 hPa
(a 50 °C)	
Densidade (a 20 °C):	0,82 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

##### Perigos de explosão

não explosivo conforme UE A.14

##### Propriedades comburentes

o produto não é: comburentes.

#### Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:	não determinado
Solvente:	90,00 %

## 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Revisão: 27.04.2026

Código do produto: 314610

Página 7 de 13

#### 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

Tóxico por inalação.

##### ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) 5.000 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) 1.900 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol, álcool etílico				
	via oral	DL50 mg/kg	10470	Ratazana	REACH Dossier OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	17100	Coelho	REACH Dossier
	via inalatória (4 h) vapor	CL50	121 mg/l	Ratazana	REACH Dossier OECD 403
4437-20-1	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE				
	via oral	ATE mg/kg	500		
	via inalatória vapor	CL50	0,19 mg/l	Ratazana	Symrise (RIFM dissemination portal)
	via inalatória pó/névoa	ATE	0.05 mg/l		

##### Irritação ou corrosão

Lesões oculares graves/irritação ocular: 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

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.

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

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Revisão: 27.04.2026

Código do produto: 314610

Página 8 de 13

#### 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.

##### Outras informações

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura!

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
o produto não é: Ecotóxico.

N.º CAS	Nome químico		Toxicidade aquática		Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol, álcool etílico								
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas (vairão)		REACH Dossier	US EPA method E03-05	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris		REACH Dossier	OECD 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	5012	48 h	ceriodaphnia spec		REACH Dossier	ASTM E729-80	
	Toxicidade para peixes	NOEC	250 mg/l	5 d	Danio rerio		REACH Dossier	OECD 212	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna		REACH Dossier		
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ( )	>1000	3 h	Lama ativada		REACH Dossier	OECD 209	

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico		Método	Valor	d	Fonte
	etanol, álcool etílico		Avaliação			
64-17-5	etanol, álcool etílico		OECD 301B	95%	28	REACH Dossier
			Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
			OECD 301B	84%	20	REACH Dossier
			Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
			OECD 301B	74%	5	REACH Dossier
			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
64-17-5	etanol, álcool etílico	-0,3
4437-20-1	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE	4,03



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Revisão: 27.04.2026

Código do produto: 314610

Página 9 de 13

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
64-17-5	etanol, álcool etílico	1-4,5	Cyprinus carpio (carpa)	REACH Registration

#### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

#### 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

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 terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1992
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.S.A.
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3+6.1

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Revisão: 27.04.2026

Código do produto: 314610

Página 10 de 13



Código de classificação: FT1  
 Precauções especiais: 274  
 Quantidade limitada (LQ): 1 L  
 Quantidade libertada: E2  
 Categoria de transporte: 2  
 N.º Risco: 336  
 Código de restrição de túneis: D/E

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1992  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.S.A.  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalagem:** II  
 Rótulos: 3+6.1



Código de classificação: FT1  
 Precauções especiais: 274 802  
 Quantidade limitada (LQ): 1 L  
 Quantidade libertada: E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1992  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalagem:** II  
 Rótulos: 3+6.1



Precauções especiais: 274  
 Quantidade limitada (LQ): 1 L  
 Quantidade libertada: E2  
 EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1992  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalagem:** II

## Ficha de dados de segurança



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Revisão: 27.04.2026

Código do produto: 314610

Página 11 de 13

Rótulos:	3+6.1		
Precauções especiais:	A3		
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	1 L		
Passenger LQ:	Y341		
Quantidade libertada:	E2		
IATA Instruções de embalagem - Passenger:		352	
IATA Quantidade máxima - Passenger:		1 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. Toxicidade aguda.

#### 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, Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais: 90 % (738 g/l)

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 100 % (820 g/l)

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): H2 TOXICIDADE AGUDA

Informação adicional: P5c

##### Conselhos adicionais

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### 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).

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

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,9.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Revisão: 27.04.2026

Código do produto: 314610

Página 12 de 13

#### Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2  
 Acute Tox. 2: Toxicidade aguda, categoria de perigo 2  
 Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3  
 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4  
 Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2  
 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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL**

Revisão: 27.04.2026

Código do produto: 314610

Página 13 de 13

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

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008**
**[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de ensaio
Acute Tox. 3; H331	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.

**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.

**Usos identificados**

n.º	Título breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificação
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Estádios do ciclo de vida

SU: Sectores de utilização

PC: Categorias de produtos

PROC: Categorias de processos

ERC: Categorias de libertação para o ambiente

AC: Categorias de artigos

TF: Funções técnicas

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*