

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL FURFURAL

Revisão: 10.02.2026

Código do produto: 248920

Página 1 de 13

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

1.1. Identificador do produto

NATURAL FURFURAL

Nome da substância: NATURAL FURFURAL
N.º CAS: 98-01-1
N.º de índice: 605-010-00-4
N.º CE: 202-627-7

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. 3; H226
Carc. 2; H351
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H301
Acute Tox. 4; H312
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335

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

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL FURFURAL

Revisão: 10.02.2026

Código do produto: 248920

Página 2 de 13

Advertências de perigo

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301+H331	Tóxico por ingestão ou inalação.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.

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.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/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.
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.
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 Produtos de extinção em pó / Spray de água / espuma resistente ao álcool / Dióxido de carbono (CO ₂).
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

2.3. Outros perigos

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.

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.

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

Formula:	C ₅ H ₄ O ₂
Peso molecular:	96 g/mol

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)			
98-01-1	NATURAL FURFURAL			100%
	202-627-7	605-010-00-4		
	Flam. Liq. 3, Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H351 H331 H301 H312 H315 H319 H335			

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL FURFURAL

Revisão: 10.02.2026

Código do produto: 248920

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	
98-01-1	202-627-7	NATURAL FURFURAL	100%
		por inalação: CL50 = >0,54-<1,63 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 100 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. 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

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. 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 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

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Inflamáveis. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.

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 accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL FURFURAL

Revisão: 10.02.2026

Código do produto: 248920

Página 4 de 13

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 FURFURAL

Revisão: 10.02.2026

Código do produto: 248920

Página 5 de 13

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
98-01-1	Aldeído furfurílico	2	7,9		8 h	
98-01-1	Furfural	2	7,9		8 h	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
Tipo de DNEL	Via de exposição	Efeito	Valor	
98-01-1	NATURAL FURFURAL			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	4,26 mg/m³	
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	36,48 mg/m³	
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	8 mg/m³	
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	24 mg/m³	
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1,66 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,067 mg/m³	
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	27,22 mg/m³	
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	24 mg/m³	
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	8 mg/m³	
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,83 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,47 mg/kg p.c./dia	

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental	Valor	
98-01-1	NATURAL FURFURAL	
Água doce	0,033 mg/l	
Água doce (libertação intermitente)	0,027 mg/l	
Água marinha	0,0033 mg/l	
Sedimento de água doce	0,175 mg/kg	
Sedimento marinho	0,0175 mg/kg	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	7,6 mg/l	
Solo	2,6 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

Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de proteção.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL FURFURAL

Revisão: 10.02.2026

Código do produto: 248920

Página 6 de 13

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 Borracha de butilo

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:	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-37 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	162 °C
Inflamabilidade:	não determinado
Inferior Limites de explosão:	2,1 vol. %
Superior Limites de explosão:	19,3 vol. %
Ponto de inflamação:	60 °C
Temperatura de auto-ignição:	335 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Viscosidade/cinemático:	não determinado
Hidrossolubilidade:	83 g/l
(a 20 °C)	
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coeficiente de partição	0,46
n-octanol/água:	
Pressão de vapor:	2,3 hPa
(a 20 °C)	
Pressão de vapor:	15 hPa
(a 50 °C)	
Densidade (a 20 °C):	1,16 g/cm³
Densidade relativa do vapor:	3,31
Características das partículas:	não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

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%
Viscosidade/dinâmico:	1,49 mPa·s
(a 20 °C)	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL FURFURAL

Revisão: 10.02.2026

Código do produto: 248920

Página 7 de 13

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Inflamáveis.

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

Tóxico por inalação.

Tóxico por ingestão.

Nocivo em contacto com a pele.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
98-01-1	NATURAL FURFURAL				
	via oral	DL50 100 mg/kg	Ratazana	REACH registration	OECD 401
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	REACH registration	OECD 402
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 >0,54-<1,63 mg/l	Ratazana	REACH registration	OECD 403
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Suspeito de provocar cancro. (NATURAL FURFURAL)

Mutagenicidade em células germinativas: 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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (NATURAL FURFURAL)

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 FURFURAL

Revisão: 10.02.2026

Código do produto: 248920

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

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

Outras informações

Esta substância está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272 (2008). 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
98-01-1	NATURAL FURFURAL					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	13,21	96 h	Danio rerio	REACH registration
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	13 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	0,33	12 d	Danio rerio	REACH registration
	Toxicidade para algas	NOEC	2,7 mg/l	8 d	Microcystis aeruginosa	REACH registration
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	1,9 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 ()	760 mg/l	0,5 h	Lama ativada	REACH registration

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
98-01-1	NATURAL FURFURAL			
	OECD 301C	93,5%	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
98-01-1	NATURAL FURFURAL	0,46

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
98-01-1	NATURAL FURFURAL	1,41	Espécies de peixes (não definidas)	REACH registration

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL FURFURAL

Revisão: 10.02.2026

Código do produto: 248920

Página 9 de 13

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

Nao 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

Nao 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)

14.1. Número ONU ou número de

UN 1199

ID:

14.2. Designação oficial de

FURALDEÍDOS

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para

6.1

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

6.1+3



Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL FURFURAL

Revisão: 10.02.2026

Código do produto: 248920

Página 10 de 13

Código de classificação: TF1
Quantidade limitada (LQ): 100 mL
Quantidade libertada: E4
Categoria de transporte: 2
N.º Risco: 63
Código de restrição de túneis: D/E

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre) E4

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1199
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: FURALDEÍDOS
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 6.1
14.4. Grupo de embalagem: II
Rótulos: 6.1+3



Código de classificação: TF1
Precauções especiais: 802
Quantidade limitada (LQ): 100 mL
Quantidade libertada: E4

Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial) E4

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1199
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: FURALDEHYDES
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 6.1
14.4. Grupo de embalagem: II
Rótulos: 6.1+3



Precauções especiais: -
Quantidade limitada (LQ): 100 mL
Quantidade libertada: E4
EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1199
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: FURALDEHYDES
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 6.1
14.4. Grupo de embalagem: II
Rótulos: 6.1+3

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL FURFURAL

Revisão: 10.02.2026

Código do produto: 248920

Página 11 de 13



Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y641
 Quantidade libertada: E4
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 654
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 662
 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: 100 % (1160 g/l)

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 100 % (1160 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): 2 - significativamente perigoso para a água

Absorção na pele/Sensibilização: Penetra facilmente a epidermie e provoca intoxicação.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL FURFURAL

Revisão: 10.02.2026

Código do produto: 248920

Página 12 de 13

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, categoria de perigo 3
 Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3
 Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2
 Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2
 Carc. 2: Carcinogenicidade, categoria de perigo 2
 STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3
 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>
 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
 UVCB: Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials
 COV/VOC: composto orgânico volátil (volatile organic compound)
 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).

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL FURFURAL

Revisão: 10.02.2026

Código do produto: 248920

Página 13 de 13

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H301+H331	Tóxico por ingestão ou inalação.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.

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

PC: Categorias de produtos

ERC: Categorias de libertação para o ambiente

TF: Funções técnicas

SU: Sectores de utilização

PROC: Categorias de processos

AC: Categorias de artigos