

Ficha de dados de segurança

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

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data de revisão: 15.12.2023

Código do produto: 228620WW

Página 1 de 9

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

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Nome da substância: NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE
N.º CAS: 104-55-2

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 Telephone: + 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 emergência:
+49 2822 68561 99**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2
Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2
Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Acute 2
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

2.2. Elementos do rótulo**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264+P265 Lavar as mãos [e ...] cuidadosamente após manuseamento. Evitar o contacto com os olhos.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Ficha de dados de segurança

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

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data de revisão: 15.12.2023

Código do produto: 228620WW

Página 2 de 9

P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P333+P317	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
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.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

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

Formula:	C9 H8 O
Peso molecular:	132,16

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
104-55-2	NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE	100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H401 H412	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Se for inalado**

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar 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. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

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.

Pó extintor, Dióxido de carbono (CO2), Jacto de spray de água, espuma resistente ao álcool

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

Ficha de dados de segurança

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

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data de revisão: 15.12.2023

Código do produto: 228620WW

Página 3 de 9

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

Conselhos adicionais

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 protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, 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 fósil, 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 medidas especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

Ficha de dados de segurança

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

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data de revisão: 15.12.2023

Código do produto: 228620WW

Página 4 de 9

8.1. Parâmetros de controlo

8.2. Controlo da exposição



Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial

Proteção ocular adequada: óculos de proteção.

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.

Proteção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

Proteção 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:	amarelo claro	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		-8 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		250 °C
Inflamabilidade:		não determinado
Inferior Limites de explosão:		não determinado
Superior Limites de explosão:		não determinado
Ponto de inflamação:		105 °C
Temperatura de auto-ignição:		não determinado
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH (a 30 °C):		5
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)		17,29 mm ² /s
Hidrossolubilidade: (a 25 °C)		2,9 g/L
Solubilidade noutros dissolventes		não determinado
Coefficiente de partição n-octanol/água:		1,9
Pressão de vapor: (a 20 °C)		<0,1 hPa
Pressão de vapor: (a 76,1 °C)		1,3 hPa
Densidade (a 20 °C):		1,05 g/cm ³
Densidade relativa do vapor: (a 20 °C)		4,56
Características das partículas:		não aplicável

Ficha de dados de segurança

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

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data de revisão: 15.12.2023

Código do produto: 228620WW

Página 5 de 9

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:

18 mPa·s

(a 40 °C)

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**

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

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
104-55-2	NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE				
	vía oral	DL50 mg/kg	2220	Ratazana	REACH Registration
	vía cutânea	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	REACH Registration
	vía inalatória (4 h) vapor	CL50 mg/l	68,88	Ratazana	REACH Registration

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data de revisão: 15.12.2023

Código do produto: 228620WW

Página 6 de 9

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.

Outras informações

Esta substância está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272 (2008).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Tóxico para os organismos aquáticos.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
104-55-2	NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l 2,35	96 h	Danio rerio	REACH Registration	Council Directive 92/69/EEC C.1 (1992)
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l 31,6	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l 3,21	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Registration	OECD 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l 15,16	28 d	Freshwater Fish	REACH Registration	ECOSAR 1.11 calculation
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Registration	OECD 211
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 71 mg/l ()	3 h	Lama ativada	REACH Registration	ISO 8192

12.2. Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
104-55-2	NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE			
	OECD 301B	100%	21	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
	OECD 301B	94%	14	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
	OECD 301B	89%	7	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

Ficha de dados de segurança

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

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data de revisão: 15.12.2023

Código do produto: 228620WW

Página 7 de 9

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
104-55-2	NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE	2,107

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
104-55-2	NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE	8,33		REACH Registration

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

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de

ID:

14.2. Designação oficial de

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de

ID:

14.2. Designação oficial de

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

Disparador de perigo:

CINNAMIC ALDEHYDE

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

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

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data de revisão: 15.12.2023

Código do produto: 228620WW

Página 8 de 9

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.

Absorção na pele/Sensibilização: Provoca reacções alérgicas.

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.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data de revisão: 15.12.2023

Código do produto: 228620WW

Página 9 de 9

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.