

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL BENZALDEHYDE**

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 212700WW

Página 1 de 10

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

NATURAL BENZALDEHYDE

Nome da substância: NATURAL BENZALDEHYDE  
N.º CAS: 100-52-7

**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:****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/>

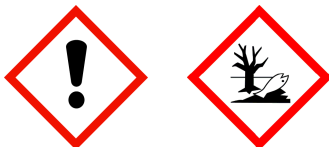
**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4 (por inalação)  
Toxicidade aguda: Acute Tox. 4 (oral)  
Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 3  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2B  
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Acute 3  
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 2

**2.2. Elementos do rótulo****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H302+H332      Nocivo por ingestão ou inalação.  
H316              Causa uma irritação suave da pele.  
H320              Causa uma irritação nos olhos.  
H402              Perigoso para os organismos aquáticos.  
H411              Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL BENZALDEHYDE**

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 212700WW

Página 2 de 10

**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.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P301+P317	EM CASO DE INGESTÃO: Consulte um médico.
P330	Enxaguar a boca.
P332+P317	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
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.
P317	Consulte um médico.
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.
P391	Recolher o produto derramado.
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****3.1. Substâncias**

Formula:	C7 H6 O
Peso molecular:	106,12 g/mol

**Componentes relevantes**

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE	100%
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2B, Aquatic Acute 3, Aquatic Chronic 2; H332 H302 H316 H320 H402 H411	

**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**

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

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL BENZALDEHYDE**

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 212700WW

Página 3 de 10

**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.

**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**

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 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,

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL BENZALDEHYDE**

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 212700WW

Página 4 de 10

nao 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. Nao comer, nao beber, nao 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 medias especiais.

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

Tipo de luvas adequado: Borracha de butilo.

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 fisico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Cor:	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-26 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	179 °C
Inflamabilidade:	não determinado
Inferior Limites de explosão:	1,4 vol. %
Superior Limites de explosão:	8,5 vol. %
Ponto de inflamação:	62 °C
Temperatura de auto-ignição:	190 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL BENZALDEHYDE**

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 212700WW

Página 5 de 10

Valor-pH (a 20 °C):	5,9
Viscosidade/cinemático:	não determinado
Hidrossolubilidade: (a 25 °C)	6,95 g/l
Solubilidade noutros dissolventes não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	1,48
Pressão de vapor: (a 20 °C)	1,26 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	7,33 hPa
Densidade (a 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor: (a 20 °C)	3,66
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

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

Viscosidade/dinâmico:

1,321 mPa·s

(a 25 °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**

Nocivo por ingestão.

Nocivo por inalação.

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL BENZALDEHYDE

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 212700WW

Página 6 de 10

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE				
	via oral	DL50 1430 mg/kg	Ratazana	REACH registration	OECD 401
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Coelho	REACH registration	
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 1-5 mg/l	Ratazana	REACH registration	OECD 436

#### Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Causa uma irritação suave da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Causa uma irritação nos olhos.

#### 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.

#### 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

Perigoso para os organismos aquáticos.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL BENZALDEHYDE

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 212700WW

Página 7 de 10

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1,07	96 h	Pimephales promelas (vairão)	REACH registration OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	33,1	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	19,7	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration OECD 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	0,22	7 d	Pimephales promelas (vairão)	REACH registration
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 ( )	759 mg/l	3 h	Lama ativada	REACH registration OECD 209

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE			
	OECD 301 B	95%	28	
	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
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE	1,48

#### 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)

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL BENZALDEHYDE

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 212700WW

Página 8 de 10

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1990

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** BENZALDEHYDE

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 9

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 9



Precauções especiais: -

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

EmS: F-A, S-A

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

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1990

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** BENZALDEHYDE

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 9

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 9



Quantidade limitada (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y964

Quantidade libertada: E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger: 964

IATA Quantidade máxima - Passenger: 100 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo: 964

IATA Quantidade máxima - Cargo: 220 L

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim



Disparador de perigo: Benzaldehyde

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### Informação regulatória nacional



**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL BENZALDEHYDE**

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 212700WW

Página 9 de 10

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 BENZALDEHYDE**

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 212700WW

Página 10 de 10

**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.