

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

Data de revisão: 04.03.2025

Código do produto: 254000

Página 1 de 10

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

1.1. Identificador do produto

NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

N.º CAS: 111-71-7

N.º CE: 203-898-4

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

Acute Tox. 5; H303

Skin Irrit. 2; H315

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

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:



Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

Data de revisão: 04.03.2025

Código do produto: 254000

Página 2 de 10

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.
P264	Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento.
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.
P332+P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P352	Lavar abundantemente com água.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

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

Formula:	C7 H14 O
Peso molecular:	114,19 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)			
111-71-7	NATURAL ALDEHYDE C-7			100 %
	203-898-4			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2; H226 H303 H315			

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

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		
111-71-7	203-898-4	NATURAL ALDEHYDE C-7	100 %
	por inalação: CL50 = >18400 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 3200 mg/kg		

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

Inalar ar fresco.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

Se for engolido

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

Data de revisão: 04.03.2025

Código do produto: 254000

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

Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó extintor.

Meios de extinção inadequados

Jacto de spray de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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. 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.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Perigo de explosão

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

Não são necessárias medidas especiais.

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

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer nem beber durante a utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

Data de revisão: 04.03.2025

Código do produto: 254000

Página 4 de 10

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. 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: Agentes oxidantes. 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

8.2. Controlo da exposição



Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

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:	incolores
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-43 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	153 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	não aplicável
Superior Limites de explosão:	1,1 vol. %
Ponto de inflamação:	5,2 vol. %
Temperatura de auto-ignição:	35 °C
Temperatura de decomposição:	205 °C
Valor-pH:	não determinado
Viscosidade/cinemático:	não determinado
(a 30 °C)	0,965 mm²/s

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

Data de revisão: 04.03.2025

Código do produto: 254000

Página 5 de 10

Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	2 g/l
Solubilidade noutros dissolventes não determinado	
Coeficiente de partição n-octanol/água:	2,8
Pressão de vapor: (a 20 °C)	5,0 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	28,1 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,82 g/cm³
Densidade relativa do vapor: (a 20 °C)	3,93

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

não explosivo conforme UE A.14

Temperatura de auto-ignição

sólido:

não aplicável

gás:

não aplicável

Propriedades comburentes

Não comburentes.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

não determinado

Solvente:

0%

Conteúdo de matérias sólidas:

0\$%

Viscosidade/dinâmico:

0,791 mPa·s

(a 30 °C)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Inflamável.

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

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 ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

Data de revisão: 04.03.2025

Código do produto: 254000

Página 6 de 10

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
111-71-7	NATURAL ALDEHYDE C-7				
	via oral	DL50 3200 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 >5000 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 >18400 mg/l	Ratazana		

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

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

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

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

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.

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

o produto não é: Ecotóxico.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
111-71-7	NATURAL ALDEHYDE C-7					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	REACH Registration	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l 4,13	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Registration	OECD 202
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 () 580 mg/l	3 h	Pseudomonas putida	REACH Registration	OECD 209

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

Data de revisão: 04.03.2025

Código do produto: 254000

Página 7 de 10

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
111-71-7	NATURAL ALDEHYDE C-7			
	OECD 301D	63-74%	28	REACH Registration
	Readily biodegradable			

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
111-71-7	NATURAL ALDEHYDE C-7	2,8

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

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

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. 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

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

UN 3056

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

Data de revisão: 04.03.2025

Código do produto: 254000

Página 8 de 10

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: 3056 n-HEPTALDEHYD

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 3



Código de classificação: F1

Quantidade limitada (LQ): 5L

N.º Risco: 30

Código de restrição de túneis: D/E

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

E1

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 3056

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: 3056 n-HEPTALDEHYD

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 3



Código de classificação: F1

Quantidade limitada (LQ): 5L

Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)

E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 3056

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: N-HEPTALDEHYDE

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 3



Marine pollutant: -

EmS: F-E,S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 3056

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: N-HEPTALDEHYDE

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

Data de revisão: 04.03.2025

Código do produto: 254000

Página 9 de 10

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 3


14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

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

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais: 100 %

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 100 %

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.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

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: 1,2,5,7,11.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALDEHYDE C-7 (HEPTANAL)

Data de revisão: 04.03.2025

Código do produto: 254000

Página 10 de 10

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq: Líquido inflamável
 Acute Tox: Toxicidade aguda
 Skin Irrit: Irritação cutânea
 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%

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H303	Pode ser nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.

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.