

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL SUCCINIC ACID

Data de revisão: 25.02.2025

Código do produto: 471910

Página 1 de 10

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

1.1. Identificador do produto

NATURAL SUCCINIC ACID

Nome da substância: NATURAL SUCCINIC ACID
N.º CAS: 110-15-6
N.º CE: 203-740-4

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

Eye Dam. 1; H318

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:



Advertências de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL SUCCINIC ACID

Data de revisão: 25.02.2025

Código do produto: 471910

Página 2 de 10

Continue a enxaguar.

P310

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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: C4 H6 O4
Peso molecular: 118,09 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)			
110-15-6	NATURAL SUCCINIC ACID			100 %
	203-740-4			
	Eye Dam. 1; H318			

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

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

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

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.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL SUCCINIC ACID

Data de revisão: 25.02.2025

Código do produto: 471910

Página 3 de 10

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 proteção e procedimentos de emergência

Informação geral

Prover de uma ventilação suficiente. Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras. 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

Recolher mecanicamente. 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. Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

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, 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.

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 SUCCINIC ACID

Data de revisão: 25.02.2025

Código do produto: 471910

Página 4 de 10

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo	Via de exposição		Efeito	Valor
110-15-6	NATURAL SUCCINIC ACID			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação		sistémico	10 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação		sistémico	10 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação		local	10 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação		local	10 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico		sistémico	71 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo	dérmico		sistémico	67 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação		sistémico	10 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação		sistémico	10 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação		local	10 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação		local	10 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico		sistémico	43 mg/kg p.c./dia
Consumidor DMEL, agudo	dérmico		sistémico	67 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral		sistémico	43 mg/kg p.c./dia
Consumidor DMEL, agudo	oral		sistémico	67 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental	Valor	
110-15-6	NATURAL SUCCINIC ACID	
Água doce	0,1 mg/l	
Água marinha	0,01 mg/l	
Sedimento de água doce	0,079 mg/kg	
Sedimento marinho	0,008 mg/kg	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	3 mg/l	
Solo	0,018 mg/kg	

8.2. Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar as poeiras.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Protecção ocular/facial**

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL SUCCINIC ACID

Data de revisão: 25.02.2025

Código do produto: 471910

Página 5 de 10

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:	sólido
Cor:	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	185 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	235 °C
Inflamabilidade:	não determinado
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Ponto de inflamação:	não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	470 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Viscosidade/cinemático:	não aplicável
Hidrossolubilidade:	80 g/l
(a 20 °C)	
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coeficiente de partição	-0,59
n-octanol/água:	
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	1,57 g/cm³
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	não determinado

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

Outras características de segurança

Solvente:	0%
Conteúdo de matérias sólidas:	100%

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL SUCCINIC ACID

Data de revisão: 25.02.2025

Código do produto: 471910

Página 6 de 10

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.

Irritação ou corrosão

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

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.

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).

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

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

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
110-15-6	NATURAL SUCCINIC ACID					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>100	96 h	Danio rerio	REACH registration
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ()	>300	3 h	Lama ativada	REACH registration

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL SUCCINIC ACID

Data de revisão: 25.02.2025

Código do produto: 471910

Página 7 de 10

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
110-15-6	NATURAL SUCCINIC ACID			
	OECD 301E	93,34%	7	REACH registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
	OECD 301E	96,81%	14	REACH registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
	OECD 301E	96,55%	28	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
110-15-6	NATURAL SUCCINIC ACID	-0,59

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL SUCCINIC ACID

Data de revisão: 25.02.2025

Código do produto: 471910

Página 8 de 10

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

UN 1759

ID:
14.2. Designação oficial de

SOLIDO CORROSIVO, N.S.A.

transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para

8

efeitos de transporte:
14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

8



Código de classificação:

C10

Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

5 kg

Quantidade libertada:

E1

Categoria de transporte:

3

N.º Risco:

80

Código de restrição de túneis:

E

Transporte fluvial (ADN)
14.1. Número ONU ou número de

UN 1759

ID:
14.2. Designação oficial de

SOLIDO CORROSIVO, N.S.A.

transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para

8

efeitos de transporte:
14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

8



Código de classificação:

C10

Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

5 kg

Quantidade libertada:

E1

Transporte marítimo (IMDG)
14.1. Número ONU ou número de

UN 1759

ID:
14.2. Designação oficial de

CORROSIVE SOLID, N.O.S.

transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para

8

efeitos de transporte:
14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

8



Precauções especiais:

223 274

Quantidade limitada (LQ):

5 kg

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL SUCCINIC ACID

Data de revisão: 25.02.2025

Código do produto: 471910

Página 9 de 10

Quantidade libertada: E1
EmS: F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1759

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: CORROSIVE SOLID, N.O.S.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 8

14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 8



Precauções especiais: A3 A803
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 5 kg
Passenger LQ: Y845
Quantidade libertada: E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 860
IATA Quantidade máxima - Passenger: 25 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 864
IATA Quantidade máxima - Cargo: 100 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: fortemente corrosivo.

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

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 100 % (1570 g/l)
Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL SUCCINIC ACID

Data de revisão: 25.02.2025

Código do produto: 471910

Página 10 de 10

Abreviaturas e acrónimos

Eye Dam: Lesões oculares graves
 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
 CE/CEE: Comunidade Europeia/Comunidade Económica Europeia
 UE: União Europeia
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 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
 Fator/factor-M: Fator/Factor de multiplicação
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 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)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 COV/VOC: composto orgânico volátil (volatile organic compound)
 SVHC: Substance of Very High Concern
 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).

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

H318 Provoca lesões oculares graves.

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.