

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL CITRONELLOL**

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 230900WW

Página 1 de 8

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

NATURAL CITRONELLOL

Nome da substância: NATURAL CITRONELLOL  
N.º CAS: 106-22-9

**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: Andreas Goertz      Telefone: + 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)**

Toxicidade aguda: Acute Tox. 5 (dérmico)  
Toxicidade aguda: Acute Tox. 5 (oral)  
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

**2.2. Elementos do rótulo****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H303+H313 Pode ser nocivo por ingestão ou contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

**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.

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL CITRONELLOL

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 230900WW

Página 2 de 8

|                |                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P272           | A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.                                                                                                               |
| P273           | Evitar a libertação para o ambiente.                                                                                                                                              |
| P280           | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.                                                                                   |
| P301+P317      | EM CASO DE INGESTÃO: Consulte um médico.                                                                                                                                          |
| P302+P352      | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.                                                                                                                  |
| P321           | Tratamento específico (ver ... no presente rótulo).                                                                                                                               |
| 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:        | C10 H20 O |
| Peso molecular: | 156,27    |

### Componentes perigosos

| N.º CAS  | Nome químico                                                                                                          | Quantidade |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|          | Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))                                                                         |            |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL                                                                                                   | 100 %      |
|          | Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401 |            |

## 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 engolid

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. 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.

# Ficha de dados de segurança

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

## NATURAL CITRONELLOL

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 230900WW

Página 3 de 8

### 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 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

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 nem beber durante a utilização.

### 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 CITRONELLOL

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 230900WW

Página 4 de 8

#### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.2. Controlo da exposição



#### 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. Tipo de luvas adequado: NBR (Borracha de nitrilo) + Fibras naturais (algodão)

##### 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:                                     | <-20 °C         |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 222 °C          |
| Inflamabilidade:                                                        | não determinado |
| Inferior Limites de explosão:                                           | não determinado |
| Superior Limites de explosão:                                           | não determinado |
| Ponto de inflamação:                                                    | 107 °C          |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | 240 °C          |
| Temperatura de decomposição:                                            | não determinado |
| Valor-pH:                                                               | não determinado |
| Viscosidade/cinemático:                                                 | 6,34 mm²/s      |
| (a 40 °C)                                                               |                 |
| Hidrossolubilidade:                                                     | 0,31 g/L        |
| (a 25 °C)                                                               |                 |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       |                 |
| não determinado                                                         |                 |
| Coeficiente de partição                                                 | 3,55            |
| n-octanol/água:                                                         |                 |
| Pressão de vapor:                                                       | 0,086 hPa       |
| (a 20 °C)                                                               |                 |
| Pressão de vapor:                                                       | 0,208 hPa       |
| (a 50 °C)                                                               |                 |
| Densidade (a 20 °C):                                                    | 0,86 g/cm³      |
| Densidade relativa do vapor:                                            | 5,4             |
| (a 20 °C)                                                               |                 |
| Características das partículas:                                         | não aplicável   |

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL CITRONELLOL**

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 230900WW

Página 5 de 8

**9.2. Outras informações****Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo. não explosivo conforme EU 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:

11,2 mPa·s

(a 20 °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**

nenhum/nenhum

**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**

Pode ser nocivo por ingestão.

Pode ser nocivo em contacto com a pele.

| N.º CAS  | Nome químico        |               |          |          |                    |
|----------|---------------------|---------------|----------|----------|--------------------|
|          | Via de exposição    | Dose          | Espécies | Fonte    | Método             |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL |               |          |          |                    |
|          | via oral            | DL50<br>mg/kg | 3450     | Ratazana | REACH Registration |
|          | via cutânea         | DL50<br>mg/kg | 2650     | Coelho   | REACH Registration |

**Irritação ou corrosão**

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

**Efeitos sensibilizantes**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (NATURAL CITRONELLOL)

**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 CITRONELLOL

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 230900WW

Página 6 de 8

**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**

o produto não é: Ecotóxico.

| N.º CAS  | Nome químico                     |             |           |          |                                      |                    |
|----------|----------------------------------|-------------|-----------|----------|--------------------------------------|--------------------|
|          | Toxicidade aquática              | Dose        | [h]   [d] | Espécies | Fonte                                | Método             |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL              |             |           |          |                                      |                    |
|          | Toxicidade aguda para peixes     | CL50 mg/l   | 14,66     | 96 h     | Leuciscus idus (opalas de ouro)      | REACH registration |
|          | Toxicidade aguda para algas      | CE50r       | 2,4 mg/l  | 72 h     | Desmodesmus subspicatus              | REACH registration |
|          | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l   | 17,48     | 48 h     | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH registration |
|          | Toxicidade para peixes           | NOEC        | 4,6 mg/l  | 4 d      | Leuciscus idus (opalas de ouro)      | REACH registration |
|          | Toxicidade para crustáceos       | NOEC        | 3,1 mg/l  | 2 d      | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH registration |
|          | Toxicidade bacteriana aguda      | (EC50 mg/l) | >10000    | 0,5 h    | Pseudomonas putida                   | REACH registration |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

| N.º CAS  | Nome químico                                                   |       |    |                    |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|----|--------------------|
|          | Método                                                         | Valor | d  | Fonte              |
|          | Avaliação                                                      |       |    |                    |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL                                            |       |    |                    |
|          | OECD 301 F                                                     | 90%   | 28 | REACH Registration |
|          | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |       |    |                    |
|          | OECD 301 F                                                     | 72%   | 14 | REACH Registration |
|          | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |       |    |                    |
|          | OECD 301 F                                                     | 37%   | 5  | 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 |
|----------|---------------------|---------|
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | 3,55    |

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL CITRONELLOL**

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 230900WW

Página 7 de 8

**BCF**

| N.º CAS  | Nome químico        | BCF   | Espécies | Fonte              |
|----------|---------------------|-------|----------|--------------------|
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | 82,59 |          | 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.

Não existe informação disponível.

**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:**

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

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

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

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

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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:**

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

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

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

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

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**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**

# Ficha de dados de segurança

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

## NATURAL CITRONELLOL

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 230900WW

Página 8 de 8

### 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

### 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).

### 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.