

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ETHYL PROPIONATE**

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 245600WW

Página 1 de 9

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

NATURAL ETHYL PROPIONATE

Nome da substância: NATURAL ETHYL PROPIONATE  
N.º CAS: 105-37-3

**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      Telefone: + 49 2822 68561 37  
Endereço eletrónico: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Divisão de contato: QM - Regulatory Affairs

**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.8)**

Categorias de perigo:  
Líquido inflamável: Flam. Liq. 2  
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Acute 2  
Frases de perigo:  
Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
Tóxico para os organismos aquáticos.

**2.2. Elementos do rótulo****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

**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.  
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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ETHYL PROPIONATE**

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 245600WW

Página 2 de 9

|                |   |
|----------------|---|
| P273           | Evitar a libertação para o ambiente.  |
| 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. |
| P370+P378      | Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Jacto de spray de água / Pó extintor / Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).                  |
| 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:        | C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> |
| Peso molecular: | 102,13  |

**Componentes perigosos**

| N.º CAS  | Nome químico                                  | Quantidade |
|----------|---|------------|
|          | Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)) |            |
| 105-37-3 | NATURAL ETHYL PROPIONATE                      | 100 %      |
|          | Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 2; H225 H401      |            |

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****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 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**Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó extintor.**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Facilmente 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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ETHYL PROPIONATE**

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 245600WW

Página 3 de 9

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para protecção 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 a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção 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. Risco de explosão.

**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 medias 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, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. 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. 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: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****8.2. Controlo da exposição**

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ETHYL PROPIONATE

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 245600WW

Página 4 de 9



#### 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

Vestuário de protecção contra chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático. .

##### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

##### Perigos térmicos

Vestuário de protecção contra chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor:

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação: -74 °C

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 99 °C

Ponto de inflamação: 7 °C

#### Inflamabilidade

sólido/líquido: não aplicável

gás: não aplicável

#### Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo. não explosivo conforme EU A.14

Inferior Limites de explosão: 1,8 vol. %

Superior Limites de explosão: 11 vol. %

Temperatura de auto-ignição: 445 °C

Temperatura de decomposição: não determinado

Valor-pH (a 20 °C): 7

Hidrossolubilidade: 17 g/L  
(a 20 °C)

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água: 1,31

Pressão de vapor: 42,8 hPa  
(a 20 °C)

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ETHYL PROPIONATE**

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 245600WW

Página 5 de 9

|   |                        |
|---|------------------------|
| Pressão de vapor:<br>(a 50 °C)            | 172 hPa                |
| Densidade (a 20 °C):                      | 0,89 g/cm <sup>3</sup> |
| Densidade relativa do vapor:<br>(a 20 °C) | 3,52                   |

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

Propriedades comburentes  
o produto não é: comburente.

**Outras características de segurança**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Solvente:                     | 0%              |
| Conteúdo de matérias sólidas: | 0%              |
| Velocidade de evaporação:     | não determinado |

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Facilmente 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.

| N.º CAS  | Nome químico             | Via de exposição | Dose             | Espécies | Fonte              | Método   |
|----------|--------------------------|------------------|------------------|----------|--------------------|----------|
| 105-37-3 | NATURAL ETHYL PROPIONATE | via oral         | DL50 >5000 mg/kg | Ratazana | REACH registration | OECD 423 |
|          |                          | via cutânea      | DL50 >2000 mg/kg | Ratazana | REACH registration | OECD 402 |

**Irritação ou corrosão**

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**

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.8)

### NATURAL ETHYL PROPIONATE

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 245600WW

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.

### 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                              |
| 105-37-3 | NATURAL ETHYL PROPIONATE         |               |           |          |                                      |                                     |
|          | Toxicidade aguda para peixes     | CL50<br>mg/l  | 6,74      | 96 h     | Danio rerio                          | REACH registration<br>OECD 203      |
|          | Toxicidade aguda para algas      | CE50r<br>mg/l | >130      | 72 h     | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH registration<br>OECD 201      |
|          | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50          | 36 mg/l   | 48 h     | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH registration<br>EU Method C.2 |
|          | Toxicidade para crustáceos       | NOEC          | 6,3 mg/l  | 21 d     | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH registration<br>OECD 211      |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

| N.º CAS  | Nome químico             |        |    |                    |  |
|----------|--------------------------|--------|----|--------------------|--|
|          | Método                   | Valor  | d  | Fonte              |  |
|          | Avaliação                |        |    |                    |  |
| 105-37-3 | NATURAL ETHYL PROPIONATE |        |    |                    |  |
|          | OECD 301 D               | 66-68% | 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 |
|----------|--------------------------|---------|
| 105-37-3 | NATURAL ETHYL PROPIONATE | 1,31    |

#### 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

Evitar a libertação para o ambiente.

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ETHYL PROPIONATE

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 245600WW

Página 7 de 9

#### 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.

###### Eliminação das embalagens contaminadas

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

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

##### Transporte marítimo (IMDG)

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>                   | UN 1195          |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>      | ETHYL PROPIONATE |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b> | 3                |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                           | II               |
| Rótulos:   | 3                |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Precauções especiais:     | -        |
| Quantidade limitada (LQ): | 1 L      |
| Quantidade libertada:     | E2       |
| EmS:                      | F-E, S-D |

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

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>                   | UN 1195          |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>      | ETHYL PROPIONATE |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b> | 3                |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                           | II               |
| Rótulos:   | 3                |



|   |      |
|---|------|
| Quantidade limitada (LQ) Passenger:       | 1 L  |
| Passenger LQ:                             | Y341 |
| Quantidade libertada:                     | E2   |
| IATA Instruções de embalagem - Passenger: | 353  |
| IATA Quantidade máxima - Passenger:       | 5 L  |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo:     | 364  |
| IATA Quantidade máxima - Cargo:           | 60 L |

##### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

##### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ETHYL PROPIONATE**

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 245600WW

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.

**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



**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ETHYL PROPIONATE**

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 245600WW

Página 9 de 9

enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.