

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE

Data de revisão: 27.03.2025

Código do produto: 376131

Página 1 de 11

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

#### 1.1. Identificador do produto

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE

Nome da substância: NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE  
N.º CAS: 81925-81-7  
N.º CE: 617-270-6

#### 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  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1A; H317

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.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE**

Data de revisão: 27.03.2025

Código do produto: 376131

Página 2 de 11

**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.                                                                                                                    |
| P261           | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.                                                                                                                  |
| P264           | Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento.                                                                                                                                      |
| P272           | A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.                                                                                                               |
| P280           | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.                                                                                   |
| P302+P352      | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com Água e sabão.                                                                                                          |
| 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.                                       |
| P333+P313      | 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+P313      | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.                                                                                                                             |
| P403+P235      | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.                                                                                                                   |
| 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:        | C8 H14 O      |
| Peso molecular: | 126,199 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)                                |               |           |            |
| 81925-81-7 | NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE                                               |               |           | 100 %      |
|            | 617-270-6                                                                     |               |           |            |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H226 H315 H319 H317 |               |           |            |

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. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE

Data de revisão: 27.03.2025

Código do produto: 376131

Página 3 de 11

#### 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 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

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó extintor.

##### Meios de extinção inadequados

Água.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Inflamáveis. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.

#### 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 accidental

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### Informação geral

Eliminar todas as fontes de ignição. 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 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

Proteção individual: ver secção 8

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE**

Data de revisão: 27.03.2025

Código do produto: 376131

Página 4 de 11

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**

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. 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. 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.

**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**

Protecção ocular adequada: óculos de proteção.

**Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção 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 proteção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Utilização de vestuário de proteção.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE

Data de revisão: 27.03.2025

Código do produto: 376131

Página 5 de 11

### 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:                                     | -67 °C          |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 171 °C          |
| Inflamabilidade:                                                        | não determinado |
| Inferior Limites de explosão:                                           | não determinado |
| Superior Limites de explosão:                                           | não determinado |
| Ponto de inflamação:                                                    | 52 °C           |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | não determinado |
| Temperatura de decomposição:                                            | não determinado |
| Valor-pH:                                                               | não determinado |
| Viscosidade/cinemático:                                                 | não determinado |
| Hidrossolubilidade:                                                     | 1,2 g/l         |
| (a 25 °C)                                                               |                 |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       |                 |
| não determinado                                                         |                 |
| Coeficiente de partição                                                 | 2,02            |
| n-octanol/água:                                                         |                 |
| Pressão de vapor:                                                       | não determinado |
| Densidade (a 20 °C):                                                    | 0,85 g/cm³      |
| Densidade relativa do vapor:                                            | não determinado |
| Características das partículas:                                         | não aplicável   |

#### 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

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

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Inflamáveis.

#### 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.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE

Data de revisão: 27.03.2025

Código do produto: 376131

Página 6 de 11

### 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

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

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

#### Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE)

#### 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

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.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

### Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS    | Nome químico                    | Log Pow |
|------------|---------------------------------|---------|
| 81925-81-7 | NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE | 2,02    |

### 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.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE

Data de revisão: 27.03.2025

Código do produto: 376131

Página 7 de 11

### Conselhos adicionais

Nao 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

Nao 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.

#### 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

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 terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de
UN 1224

ID:

14.2. Designação oficial de
CETONAS LÍQUIDAS, N.S.A.

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para
3

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem:
III

Rótulos:
3



Código de classificação: F1

Precauções especiais: 274

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

Categoria de transporte: 3

N.º Risco: 30

Código de restrição de túneis: D/E

### Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de
UN 1224

ID:

14.2. Designação oficial de
CETONAS LÍQUIDAS, N.S.A.

transporte da ONU:

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE

Data de revisão: 27.03.2025

Código do produto: 376131

Página 8 de 11

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

3

### 14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

3



Código de classificação:

F1

Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

### Transporte marítimo (IMDG)

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 1224

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

KETONES, LIQUID, N.O.S.

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

3

### 14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

3



Precauções especiais:

223 274

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

EmS:

F-E, S-D

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

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 1224

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

KETONES, LIQUID, N.O.S.

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

3

### 14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

3



Precauções especiais:

A3

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Quantidade libertada:

E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

355

IATA Quantidade máxima - Passenger:

60 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

366

IATA Quantidade máxima - Cargo:

220 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 Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE

Data de revisão: 27.03.2025

Código do produto: 376131

Página 9 de 11

#### **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 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 100 % (850 g/l)

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

##### **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): 2 - significativamente perigoso para a água

Absorção na pele/Sensibilização: Provoca reacções alérgicas.

#### **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 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE

Data de revisão: 27.03.2025

Código do produto: 376131

Página 10 de 11

#### Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq: Líquido inflamável  
 Skin Irrit: Irritação cutânea  
 Eye Irrit: Irritação ocular  
 Skin Sens: Sensibilização 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%  
 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>  
 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)  
 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)

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE

Data de revisão: 27.03.2025

Código do produto: 376131

Página 11 de 11

- |      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| H315 | Provoca irritação cutânea.                  |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.             |

#### 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.