



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL ETHYL HEPTANOATE

Data de revisão: 08.08.2022

Código do produto: 243700

Página 2 de 10

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Formula: C9 H18 O2  
Peso molecular: 158,24

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
106-30-9	NATURAL ETHYL HEPTANOATE			100 %
	203-382-9			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H400 H412			

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

#### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE	
106-30-9	203-382-9	NATURAL ETHYL HEPTANOATE	100 %
		por inalação: Dados em falta (gases); dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >34600 mg/kg	

## 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

Adequar as medidas de extinção ao local.

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

Não inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

### Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. A água de extinção

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL ETHYL HEPTANOATE**

Data de revisão: 08.08.2022

Código do produto: 243700

Página 3 de 10

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**

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**

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 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.

**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/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****8.2. Controlo da exposição****Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual****Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL ETHYL HEPTANOATE

Data de revisão: 08.08.2022

Código do produto: 243700

Página 4 de 10

#### 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

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:		
Odor:	frutado	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		-66 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		188 °C
Inflamabilidade		
sólido/líquido:		não aplicável
gás:		não aplicável
Inferior Limites de explosão:		0,9 vol. %
Ponto de inflamação:		70 °C
Temperatura de auto-ignição:		340 °C
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não determinado
Hidrossolubilidade:		0,126 g/L
(a 20 °C)		
Solubilidade noutros dissolventes		
não determinado		
Coefficiente de partição n-octanol/água:		3,98
Pressão de vapor:		4,27 hPa
(a 20 °C)		
Pressão de vapor:		14,6 hPa
(a 50 °C)		
Densidade (a 20 °C):		0,87 g/cm³
Densidade relativa do vapor:		5,4
(a 20 °C)		

### 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%

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL ETHYL HEPTANOATE

Data de revisão: 08.08.2022

Código do produto: 243700

Página 5 de 10

#### 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 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
106-30-9	NATURAL ETHYL HEPTANOATE				
	via oral	DL50 >34600 mg/kg	Ratazana	Food and Cosmetics Tox. Vol. 2, 1964	
	via cutânea	DL50 >5000 mg/kg	Coelho	Food and Cosmetics Tox. Vol. 19, 1981	
	via inalatória	Dados em falta			

###### 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.

###### 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

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL ETHYL HEPTANOATE

Data de revisão: 08.08.2022

Código do produto: 243700

Página 6 de 10

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
106-30-9	NATURAL ETHYL HEPTANOATE					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1,01	96 h	Danio rerio	REACH Dossier OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,44	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	0,101	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico				
	Método	Valor	d	Fonte	
	Avaliação				
106-30-9	NATURAL ETHYL HEPTANOATE				
	OECD 301F	51%	5	REACH Dossier	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	OECD 301F	63%	10	REACH Dossier	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	OECD 301F	73%	28	REACH Dossier	
	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
106-30-9	NATURAL ETHYL HEPTANOATE	3,98

#### 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.

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.

##### Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL ETHYL HEPTANOATE

Data de revisão: 08.08.2022

Código do produto: 243700

Página 7 de 10

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 3082

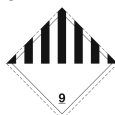
**ID:**

**14.2. Designação oficial de** MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA,  
**transporte da ONU:** N.S.A.

**14.3. Classes de perigo para efeitos** 9  
**de transporte:**

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 9



Código de classificação: M6

Precauções especiais: 274 335 375 601

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

Categoria de transporte: 3

N.º Risco: 90

Código de restrição de túneis: -

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU ou número de** UN 3082

**ID:**

**14.2. Designação oficial de** MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA,  
**transporte da ONU:** N.S.A.

**14.3. Classes de perigo para efeitos** 9  
**de transporte:**

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 9



Código de classificação: M6

Precauções especiais: 274 335 375 601

Quantidade limitada (LQ): 5 L

## Ficha de dados de segurança




conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL ETHYL HEPTANOATE

Data de revisão: 08.08.2022

Código do produto: 243700

Página 8 de 10

Quantidade libertada:	E1	
<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>		
<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 3082	
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	9	
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III	
Rótulos:	9	
Precauções especiais:	274, 335, 969	
Quantidade limitada (LQ):	5 L	
Quantidade libertada:	E1	
EmS:	F-A, S-F	
<b>Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>		
<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 3082	
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	9	
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III	
Rótulos:	9	
Precauções especiais:	A97 A158 A197 A215	
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	30 kg G	
Passenger LQ:	Y964	
Quantidade libertada:	E1	
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	964	
IATA Quantidade máxima - Passenger:	450 L	
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	964	
IATA Quantidade máxima - Cargo:	450 L	
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>		
PERIGOSO PARA O AMBIENTE:	Sim	
Disparador de perigo:	ETHYL HEPTANOATE	
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>		
Não existe informação disponível.		
<b>14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>		
não aplicável		

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL ETHYL HEPTANOATE**

Data de revisão: 08.08.2022

Código do produto: 243700

Página 9 de 10

**Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

2010/75/UE (COV):	100 % (870 g/l)
2004/42/CE (COV):	100 % (870 g/l)
Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	E1 Perigoso para o ambiente aquático

**Conselhos adicionais**

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Informação regulamentária nacional**

Limitações ocupação de pessoas:	Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.
Classe de perigo para a água (D):	1 - ligeiramente perigoso para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:  
1,2,4,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

**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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL ETHYL HEPTANOATE**

Data de revisão: 08.08.2022

Código do produto: 243700

Página 10 de 10

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).

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

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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.