

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

NATURAL ETHYL ACETATE

Data de revisão: 21.02.2024 Código do produto: 241410WW Página 1 de 9

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

1.1. Identificador do produto

NATURAL ETHYL ACETATE

Nome da substância: NATURAL ETHYL ACETATE

N.º CAS: 141-78-6

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 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 +49 2822 68561 99

emergência:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Líquido inflamável: Flam. Liq. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3 (efeitos narcóticos)

2.2. Elementos do rótulo

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

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:





Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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.

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

auditiva.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água

durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Continue a enxaguar.

P337+P317 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.



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

NATURAL ETHYL ACETATE

Data de revisão: 21.02.2024 Código do produto: 241410WW Página 2 de 9

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

2.3. Outros perigos

This substance is not listed as SVHC (substance of very high concern) in the Candidate List according to Article 59 of REACH. This substance is not identified as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to autorisation according to Annex XIV of REACH.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Formula: C4 H8 O2
Peso molecular: 88,11

Componentes relevantes

| N.º CAS | Nome químico | Quantidade |
|----------|---|------------|
| | Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)) | |
| 141-78-6 | NATURAL ETHYL ACETATE | 100 % |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

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. Em caso de irritação cutânea: consulte um 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 vómito, 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 (CO2), Espuma, Pó extintor.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Facilmente inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

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. Precipitar



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

NATURAL ETHYL ACETATE

Data de revisão: 21.02.2024 Código do produto: 241410WW Página 3 de 9

gases/vapores/névoa com jato de agua 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 acidental

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

Informação geral

Eliminar todas as fontes de ignição.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

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

Ventilar a zona atingida.

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

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

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 protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Nao comer, nao beber, nao 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. Nao comer, nao beber, nao 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. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. 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/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo



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

NATURAL ETHYL ACETATE

Data de revisão: 21.02.2024 Código do produto: 241410WW Página 4 de 9

Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|----------|------------------|-----|-------|-------|-----------|-----------|
| 141-78-6 | Acetato de etilo | 200 | 734 | | 8 h | DL 1/2021 |
| | | 400 | 1468 | | 15 min | DL 1/2021 |

8.2. Controlo da exposição









Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

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.

Protecção da pele

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

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção 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: incolor
Odor: frutado

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição

77 °C

inicial e intervalo de ebulição:

Inflamabilidade:
Inferior Limites de explosão:
Superior Limites de explosão:
Ponto de inflamação:
Temperatura de auto-ignição:
Temperatura de decomposição:
Valor-pH (a 20 °C):
Viscosidade/cinemático:

não determinado
12,8 vol. %
427 °C
1427 °C
7
7
7
7
8
15 Viscosidade/cinemático:
16 Valor-pH (a 20 °C):
17 Viscosidade/cinemático:
18 Valor-pH (a 20 °C):
18 Valor-pH (a 20 °C):
19 Viscosidade/cinemático:
19 Viscosidade/cinemático:
10 Valor-pH (a 20 °C):
10 Viscosidade/cinemático:
10 Valor-pH (a 20 °C):
11 Viscosidade/cinemático:
11 Viscosidade/cinemático:
12 Vol. %
12 Vol.

(a 40 °C)

Hidrossolubilidade: 83,1 g/L

(a 20 °C)



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

NATURAL ETHYL ACETATE

Data de revisão: 21.02.2024 Código do produto: 241410WW Página 5 de 9

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coeficiente de partição 0,73

n-octanol/água:

Pressão de vapor: 98,4 hPa

(a 20 °C)

Pressão de vapor: 380 hPa

(a 50 °C)

Densidade (a 20 °C): 0,9 g/cm³
Densidade relativa do vapor: 3,04

(a 20 °C)

Características das partículas: não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

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

Propriedades comburentes o produto não é: comburente.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:não determinadoSolvente:0%Conteúdo de matérias sólidas:0%Viscosidade/dinâmico:0,45 mPa·s

(a 20 °C)

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 os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

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



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

NATURAL ETHYL ACETATE

Data de revisão: 21.02.2024 Código do produto: 241410WW Página 6 de 9

| N.º CAS | Nome químico | | | | | | |
|----------|-----------------------|---------------|--------|----------|---------------|----------|--|
| | Via de exposição | Dose | | Espécies | Fonte | Método | |
| 141-78-6 | NATURAL ETHYL ACETATE | | | | | | |
| | via oral | DL50 mg/kg | 5620 | Ratazana | REACH Dossier | OECD 401 | |
| | via cutânea | DL50 mg/kg | >20000 | Coelho | REACH Dossier | - | |

Irritação ou corrosão

Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens. (NATURAL ETHYL ACETATE)

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

This substance is not listed as SVHC (substance of very high concern) in the Candidate List according to Article 59 of REACH. This substance is not identifed as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to autorisation according to Annex XIV of REACH.

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 |
| 141-78-6 | NATURAL ETHYL ACETATE | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | 230 mg/l | I | Vairão (pimephales promelas) | REACH Dossier | US EPA method E03-05 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | >100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Dossier | OECD 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 260 mg/l | | Daphnia pulex (pulga de água) | REACH Dossier | |
| | Toxicidade para peixes | NOEC | 6,9 mg/l | I | Vairão (pimephales promelas) | REACH Dossier | |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC | 2,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier | |

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.



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

NATURAL ETHYL ACETATE

Data de revisão: 21.02.2024 Código do produto: 241410WW Página 7 de 9

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|----------|--|-------|----|---------------|--|--|
| | Método | Valor | d | Fonte | | |
| | Avaliação | | | | | |
| 141-78-6 | NATURAL ETHYL ACETATE | | | | | |
| | OECD 301B | 94% | 28 | REACH Dossier | | |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | | | |
| | OECD 301B | 91% | 8 | REACH Dossier | | |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | | | |
| | OECD 301B | 75% | 4 | REACH Dossier | | |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | | | |

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coeficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|----------|-----------------------|---------|
| 141-78-6 | NATURAL ETHYL ACETATE | 0,73 |

BCF

| N.º CAS | Nome químico | BCF | Espécies | Fonte |
|----------|-----------------------|-----|----------|---------------|
| 141-78-6 | NATURAL ETHYL ACETATE | 30 | | REACH Dossier |

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.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Nao 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)

14.1. Número ONU ou número de UN 1173

ID:

14.2. Designação oficial de ETHYL ACETATE

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 3

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: II Rótulos: 3



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

NATURAL ETHYL ACETATE

Data de revisão: 21.02.2024 Código do produto: 241410WW Página 8 de 9



Precauções especiais:

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

EmS:

F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de UN 1173

ID:

14.2. Designação oficial de ETHYL ACETATE

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 3

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem:
Rótulos:
3



Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Quantidade libertada: E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger:353IATA Quantidade máxima - Passenger:5 LIATA Instruções de embalagem - Cargo:364IATA 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.

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



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

NATURAL ETHYL ACETATE

Data de revisão: 21.02.2024 Código do produto: 241410WW Página 9 de 9

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 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).

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.