

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL GAMMA-TERPINENE

Data de revisão: 20.02.2025

Código do produto: 355920

Página 1 de 13

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

1.1. Identificador do produto

NATURAL GAMMA-TERPINENE

Nome da substância: NATURAL GAMMA-TERPINENE

N.º CAS: 99-85-4

N.º CE: 202-794-6

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

Repr. 2; H361

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL GAMMA-TERPINENE

Data de revisão: 20.02.2025

Código do produto: 355920

Página 2 de 13

Recomendações de prudência

| | |
|----------------|---|
| P201 | Pedir instruções específicas antes da utilização. |
| P202 | Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. |
| 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. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P280 | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva. |
| P301+P310 | EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |
| P331 | NÃO provocar o vômito. |
| 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. |
| P308+P313 | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. |
| P391 | Recolher o produto derramado. |
| P403+P235 | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. |
| P405 | Armazenar em local fechado à chave. |
| 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: | C10 H16 |
| Peso molecular: | 136,24 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) | | | |
| 99-85-4 | NATURAL GAMMA-TERPINENE | | | 100 % |
| | 202-794-6 | | | |
| | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H361 H304 H411 | | | |

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 | | |
| 99-85-4 | 202-794-6 | NATURAL GAMMA-TERPINENE | 100 % |
| | dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 3650 mg/kg | | |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL GAMMA-TERPINENE

Data de revisão: 20.02.2025

Código do produto: 355920

Página 3 de 13

No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Mudar imediatamente a roupa, sapatos e meias contaminados. É necessário tratamento médico.

No caso dum contacto com os olhos

Após o contacto com os olhos: Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Consultar um oftalmologista.

Se for engolido

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

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 (CO₂), 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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

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 acidental

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

Eliminação: ver secção 13

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL GAMMA-TERPINENE

Data de revisão: 20.02.2025

Código do produto: 355920

Página 4 de 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 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. 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.

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****Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS | Substância | | | |
|---------------------------------|-------------------------|------------------|-----------|----------------------|
| DNEL tipo | | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 99-85-4 | NATURAL GAMMA-TERPINENE | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 2,939 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 0,833 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 0,725 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 0,417 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 0,417 mg/kg p.c./dia |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL GAMMA-TERPINENE

Data de revisão: 20.02.2025

Código do produto: 355920

Página 5 de 13

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | |
|---|-------------------------|-------------|
| Compartimento ambiental | | Valor |
| 99-85-4 | NATURAL GAMMA-TERPINENE | |
| Água doce | | 0,003 mg/l |
| Água marinha | | 0,0003 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,49 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,049 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 10 mg/l |
| Solo | | 0,423 mg/kg |

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**

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. Tipo de luvas adequado: Luvas descartáveis + NBR (Borracha de nitrilo)

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: | incolor |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | -70 °C |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 182 °C |
| Inflamabilidade: | não aplicável |
| | não aplicável |
| Inferior Limites de explosão: | não determinado |
| Superior Limites de explosão: | não determinado |
| Ponto de inflamação: | 52 °C |
| Temperatura de auto-ignição: | 250 °C |
| Temperatura de decomposição: | não determinado |
| Valor-pH: | não determinado |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL GAMMA-TERPINENE

Data de revisão: 20.02.2025

Código do produto: 355920

Página 6 de 13

| | |
|--|------------|
| Hidrossolubilidade: (a 20 °C) | 0,008 g/l |
| Solubilidade noutros dissolventes não determinado | |
| Coeficiente de partição n-octanol/água: | 5,4 |
| Pressão de vapor: (a 20 °C) | 0,87 hPa |
| Densidade (a 20 °C): | 0,85 g/cm³ |
| Densidade relativa do vapor: (a 20 °C) | 4,7 |

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.

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 |
| 99-85-4 | NATURAL GAMMA-TERPINENE | | | | |
| | via oral | DL50 3650 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | OECD 423 |
| | via cutânea | DL50 >2000 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | OECD 402 |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL GAMMA-TERPINENE

Data de revisão: 20.02.2025

Código do produto: 355920

Página 7 de 13

Irritação ou corrosão

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

Lesões oculares graves/irritação ocular: 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

Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. (NATURAL GAMMA-TERPINENE)

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 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

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura!

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|---------|----------------------------------|------------------|-----------|----------|--------------------------------------|---------------------------|
| | Toxicidade aquática | Dose | [h] [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 99-85-4 | NATURAL GAMMA-TERPINENE | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 2,79 | 96 h | Danio rerio | REACH Dossier OECD 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | >10,82 | 72 h | Scenedesmus quadricauda | REACH Dossier OECD 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | 10,189 | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier OECD 202 |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 mg/l () | >1000 | 3 h | Lama ativada | REACH Dossier OECD 209 |

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL GAMMA-TERPINENE

Data de revisão: 20.02.2025

Código do produto: 355920

Página 8 de 13

| N.º CAS | Nome químico | | | |
|---------|---|-------|----|---------------|
| | Método | Valor | d | Fonte |
| | Avaliação | | | |
| 99-85-4 | NATURAL GAMMA-TERPINENE | | | |
| | OECD 301F | 20% | 10 | REACH Dossier |
| | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE) | | | |
| | OECD 301F | 27% | 28 | REACH Dossier |
| | Não é 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 |
|---------|-------------------------|---------|
| 99-85-4 | NATURAL GAMMA-TERPINENE | 5,4 |

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.

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

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

Resíduo perigoso de acordo com a diretiva 2008/98/CE (Diretiva-Quadro Resíduos) As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL GAMMA-TERPINENE

Data de revisão: 20.02.2025

Código do produto: 355920

Página 9 de 13

Transporte terrestre (ADR/RID)

| | |
|--|------------------------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 2319 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | HIDROCARBONETOS TERPÉNICOS, N.S.A. |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 3 |



| | |
|---|-----|
| Código de classificação: | F1 |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L |
| Quantidade libertada: | E1 |
| Categoria de transporte: | 3 |
| N.º Risco: | 30 |
| Código de restrição de túneis: | D/E |
| Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre) | |
| E1 | |

Transporte fluvial (ADN)

| | |
|--|------------------------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 2319 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | HIDROCARBONETOS TERPÉNICOS, N.S.A. |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 3 |



| | |
|---|-----|
| Código de classificação: | F1 |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L |
| Quantidade libertada: | E1 |
| Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial) | |
| E1 | |

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|--|------------------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 2319 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S. |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 3 |



| | |
|---------------------------|-----|
| Precauções especiais: | - |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL GAMMA-TERPINENE

Data de revisão: 20.02.2025

Código do produto: 355920

Página 10 de 13

Quantidade libertada:

E1

EmS:

F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 2319

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.

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

3

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

3



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:

Sim



Disparador de perigo:

NATURAL GAMMA-TERPINENE

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
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 2010/75/UE relativa às emissões industriais:

100 % (850 g/l)

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes:

100 % (850 g/l)

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

E2 Perigoso para o ambiente aquático

Informação adicional:

P5c

Conselhos adicionais

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

Informação regulatória nacional

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL GAMMA-TERPINENE

Data de revisão: 20.02.2025

Código do produto: 355920

Página 11 de 13

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D):

3 - extremamente 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL GAMMA-TERPINENE

Data de revisão: 20.02.2025

Código do produto: 355920

Página 12 de 13

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq: Líquido inflamável
 Asp. Tox: Perigo de aspiração
 Repr: Toxicidade reprodutiva
 Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático
 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).

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

| | |
|------|---|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H361 | Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. |
| H411 | Tóxico 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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL GAMMA-TERPINENE

Data de revisão: 20.02.2025

Código do produto: 355920

Página 13 de 13