

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data de revisão: 28.09.2022

Código do produto: 205700

Página 1 de 12

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

1.1. Identificador do produto

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Nome da substância: NATURAL ISOAMYL ALCOHOL
 N.º CAS: 123-51-3
 N.º de índice: 603-006-00-7
 N.º CE: 204-633-5

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura

Para uso exclusivo como aromatizante para alimentos e rações

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | | |
|----------------------|----------------------------|------------------------------|
| Companhia: | Axxence Aromatic GmbH | |
| Estrada: | Tackenweide 28 | |
| Local: | D-46446 Emmerich am Rhein | |
| Telefone: | + 49 2822 68561 0 | Telefax: + 49 2822 68561 39 |
| Endereço eletrónico: | info@axxence.com | |
| Pessoa de contato: | Andreas Goertz | Telefone: + 49 2822 68561 37 |
| Endereço eletrónico: | andreas.goertz@axxence.com | |
| Internet: | www.axxence.de | |
| Divisão de contato: | QM - Regulatory Affairs | |

1.4. Número de telefone de emergência:

+49 2822 68561 99

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
 Acute Tox. 4; H332
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318
 STOT SE 3; H335

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. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data de revisão: 28.09.2022

Código do produto: 205700

Página 2 de 12

| | |
|----------------|---|
| P233 | 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. |
| P271 | Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| 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. |
| 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. |
| P332+P313 | Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. |
| P362+P364 | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. |
| P304+P340 | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. |
| P312 | Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |
| 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. |
| P310 | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |
| P370+P378 | Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma resistente ao álcool/Dióxido de carbono (CO ₂). |
| P233 | Manter o recipiente bem fechado. |
| 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. |

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Formula: C₅ H₁₂ O
Peso molecular: 88,15

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) | | | |
| 123-51-3 | NATURAL ISOAMYL ALCOHOL | | | 100 % |
| | 204-633-5 | 603-006-00-7 | | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H332 H315 H318 H335 EUH066 | | | |

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data de revisão: 28.09.2022

Código do produto: 205700

Página 3 de 12

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 | |
| 123-51-3 | 204-633-5 | NATURAL ISOAMYL ALCOHOL | 100 % |
| | | por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 3216 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg | |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Se for inalado**

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

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 bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Se for engolido

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

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 protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção 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 a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data de revisão: 28.09.2022

Código do produto: 205700

Página 4 de 12

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

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. 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 protecção 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, fâsca, 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)

Para uso exclusivo como aromatizante para alimentos e rações

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Categoria | Origem |
|----------|-------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|--------|
| 123-51-3 | Álcool isoamílico | 100 | 360 | | 8 h | |
| | | 125 | 447 | | 15 min | |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data de revisão: 28.09.2022

Código do produto: 205700

Página 5 de 12

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | Via de exposição | Efeito | Valor |
|---------------------------------|-------------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| 123-51-3 | NATURAL ISOAMYL ALCOHOL | | | |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 13 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, agudo | | por inalação | local | 218 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 12,5 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 73,16 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, agudo | | por inalação | local | 292 mg/m ³ |

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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção 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. Tipo de luvas adequado: Borracha de butilo / FKM (borracha de flúor)

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 |
| Odor: | , |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | -117 °C |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 131 °C |
| Inflamabilidade | |
| sólido/líquido: | não aplicável |
| gás: | não aplicável |
| Inferior Limites de explosão: | 1,2 vol. % |
| Superior Limites de explosão: | 10,5 vol. % |
| Ponto de inflamação: | 42 °C |
| Temperatura de auto-ignição: | 340 °C |
| Temperatura de decomposição: | não determinado |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data de revisão: 28.09.2022

Código do produto: 205700

Página 6 de 12

| | |
|--|------------|
| Valor-pH (a 25 °C): | 5,6 |
| Viscosidade/cinemático: (a 20 °C) | 5,32 mm²/s |
| Hidrossolubilidade: (a 20 °C) | 28 g/L |
| Solubilidade noutros dissolventes não determinado | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | 1,28 |
| Pressão de vapor: (a 20 °C) | 3 hPa |
| Pressão de vapor: (a 50 °C) | 23,6 hPa |
| Densidade (a 20 °C): | 0,81 g/cm³ |
| Densidade relativa do vapor: (a 20 °C) | 3,04 |

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

não explosivo conforme EU A.14

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

não determinado

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

Viscosidade/dinâmico:

4,3 mPa·s

(a 20 °C)

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

Nocivo por inalação.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data de revisão: 28.09.2022

Código do produto: 205700

Página 7 de 12

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|----------|-------------------------|------------------|----------|--------------------|----------|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 123-51-3 | NATURAL ISOAMYL ALCOHOL | | | | |
| | via oral | DL50 >5000 mg/kg | Ratazana | REACH Registration | OECD 401 |
| | via cutânea | DL50 3216 mg/kg | Coelho | REACH Registration | OECD 402 |
| | via inalatória vapor | ATE 11 mg/l | | | |
| | via inalatória pó/névoa | ATE 1,5 mg/l | | | |

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.
Provoca lesões oculares graves.

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 irritação das vias respiratórias. (NATURAL ISOAMYL ALCOHOL)

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

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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.

Conselhos adicionais

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 |
| 123-51-3 | NATURAL ISOAMYL ALCOHOL | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 700 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-iris) | REACH Registration | OECD 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r >500 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration | DIN 38412 L9 (BASF 1989) |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 255 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Registration | DIN 38412 L11 (BASF 1990) |
| | Toxicidade bacteriana aguda | (EC50 >1000 mg/l) | 3 h | Lama ativada | REACH Registration | 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 ISOAMYL ALCOHOL

Data de revisão: 28.09.2022

Código do produto: 205700

Página 8 de 12

| N.º CAS | Nome químico | | | |
|----------|--|-------|----|--------------------|
| | Método | Valor | d | Fonte |
| | Avaliação | | | |
| 123-51-3 | NATURAL ISOAMYL ALCOHOL | | | |
| | OECD 301F | 84% | 27 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| | OECD 301F | 82% | 11 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| | OECD 301F | 47% | 5 | REACH Registration |
| | 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 |
|----------|-------------------------|---------|
| 123-51-3 | NATURAL ISOAMYL ALCOHOL | 1,28 |

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

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

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

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data de revisão: 28.09.2022

Código do produto: 205700

Página 9 de 12

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

| | |
|--|-----------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 1105 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | PENTANÓIS |
| 14.3. Classes 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 1105 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | PENTANÓIS |
| 14.3. Classes 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 1105 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | PENTANOLS |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 3 |



Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data de revisão: 28.09.2022

Código do produto: 205700

Página 10 de 12

| | |
|---------------------------|----------|
| Precauções especiais: | 223 |
| 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 UN 1105

ID:

14.2. Designação oficial de PENTANOLS

transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo para efeitos 3

de transporte:

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.

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

2010/75/UE (COV): 100 % (810 g/l)

2004/42/CE (COV): 100 % (810 g/l)

Indicações sobre a directiva P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

2012/18/UE (SEVESO III):

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): 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data de revisão: 28.09.2022

Código do produto: 205700

Página 11 de 12

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16.

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
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. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL ALCOHOL

Data de revisão: 28.09.2022

Código do produto: 205700

Página 12 de 12

enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

Usos identificados

| n.º | Título breve | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Especificação |
|-----|--|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1 | Para uso exclusivo como aromatizante para alimentos e rações | - | - | - | - | - | - | - | Flavour |

LCS: Estádios do ciclo de vida

PC: Categorias de produtos

ERC: Categorias de libertação para o ambiente

TF: Funções técnicas

SU: Sectores de utilização

PROC: Categorias de processos

AC: Categorias de artigos