

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Forma do produto | : Substância |
| Nome comercial | : n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS |
| Nome IUPAC | : Pentan-1-ol |
| n° de índice EC | : 603-200-00-1 |
| n° EC | : 200-752-1 |
| n° CAS | : 71-41-0 |
| Código do produto | : 1375D |
| Tipo do produto | : Aliphatic alcohol |
| Fórmula | : C5H12O |
| Estrutura química | : |



| | |
|-----------|--------------------------------|
| Sinônimos | : 1-Pentanol, n-Pentyl alcohol |
|-----------|--------------------------------|

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

| | |
|---------------------------|---|
| Uso da substância/mistura | : Laboratory chemicals, Manufacture of substances |
| Uso da substância/mistura | : Solventes |
| | Químicos de laboratório |
| | Fabricação de substâncias |

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da SDS

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Número do telefone de emergência

| | |
|----------------------|--|
| Número de emergência | : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm) |
|----------------------|--|

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Líquidos inflamáveis, categoria 3 | H226 |
| Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4 | H332 |
| Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 | H315 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias | H335 |
| Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16 | |

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Líquido e vapores inflamáveis. Nocivo se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca irritação à pele.

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

Palavra de advertência (CLP) :

Atenção

Frases de perigo (CLP) :

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H332 - Nocivo por inalação.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução :

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P233 - Manter o recipiente bem fechado.

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água .

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.

2.3. Outros perigos

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

| | |
|--------------------|---------------------|
| Tipo de substância | : Mono-constituente |
| Nome | : n-AMYL ALCOHOL |
| n° CAS | : 71-41-0 |
| n° EC | : 200-752-1 |
| n° de índice EC | : 603-200-00-1 |

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

| | |
|---|---|
| Medidas gerais de primeiros-socorros | : Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar. |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele | : Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Consulte um médico. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão | : Enxaguar a boca. Do not induce vomiting. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|--|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. Nocivo se inalado. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : Provoca irritação à pele. Irritação. |

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
Meios de extinção inadequados : Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido e vapores inflamáveis.
Perigo de explosão : May form flammable/explosive vapour-air mixture.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Toxic fumes may be released.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais : Remove fontes de ignição. Use special care to avoid static electric charges. No open flames. No smoking.

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência : Ventilate area.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Take up liquid spill into absorbent material. Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|---------------------------------|--|
| Precauções para manuseio seguro | : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Keep away from sources of ignition - No smoking. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Do not breathe vapours. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Use explosion-proof equipment. Usar equipamento de proteção individual. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| Medidas de higiene | : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Always wash hands after handling the product. |

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

| | |
|----------------------------|--|
| Medidas técnicas | : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. |
| Condições de armazenamento | : Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Keep in fireproof place. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em local fechado à chave. |
| Materiais incompatíveis | : Heat sources. |

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

8.2.1. Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Proteção para as mãos:

Protective gloves

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

8.2.3. Controles de exposição ambiental

Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

| | |
|---|---|
| Estado físico | : Líquido |
| Aparência | : Clear liquid. |
| Massa molecular | : 88.15 g/mol |
| Cor | : Colourless. |
| Odor | : pleasant. |
| Limiar de odor | : 0.1 ppm |
| pH | : 7 (22 g/L Solution at 20°C) |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não há dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de solidificação | : -78 °C |
| Ponto de ebulição | : 137 – 139 °C |
| Ponto de fulgor | : 49 °C |
| Temperatura crítica | : 313 °C |
| Temperatura de auto-ignição | : 300 °C |
| Temperatura de decomposição | : Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido/gás) | : Flammable Líquido e vapores inflamáveis, Não aplicável |
| Pressão de vapor | : 2.04 hPa at 20°C - OECD Test Guideline 104 |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : 3 |
| Densidade relativa | : 0.814 – 815 at 20°C |
| Densidade | : 0.8146 g/cm ³ |
| Densidade relativa do gás | : 3.04 |
| Solubilidade | : Água: 22.8 g/l at 25°C (Miscible) |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : 1.41 at 25°C - Bioaccumulation is not expected (ECHA) |
| Viscosidade, cinemática | : 4.224 mm ² /s |
| Viscosidade, dinâmica | : 3.441 mPa.s at 24.9°C |
| Propriedades explosivas | : Não há dados disponíveis |
| Propriedades oxidantes | : Não há dados disponíveis |
| Limite inferior de explosividade (LIE) | : 1.6 vol. % |
| Limite superior de explosividade (LSE) | : 8 vol. % |

9.2. Outras informações

Índice de refração : 1.407 – 1.411 (20°C, 589 nm)

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapores inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condições a evitar

Open flame. Calor. Sparks. Evite o contato com superfícies quentes. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

May release flammable gases.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda (oral) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Nocivo por inalação. |
| Corrosão/irritação à pele | : Provoca irritação cutânea. pH: 7 (22 g/L Solution at 20°C) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado pH: 7 (22 g/L Solution at 20°C) |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Não classificado |
| Toxicidade à reprodução | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo por aspiração | : Não classificado |

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS (71-41-0)

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 4.224 mm ² /s |
|-------------------------|--------------------------|

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

| | |
|---|--|
| Ecologia - geral | : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente. |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo | : Não classificado |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | : Não classificado |

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS (71-41-0)

| | |
|---|---|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1.41 at 25°C - Bioaccumulation is not expected (ECHA) |
|---|---|

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|--|---|
| Métodos de tratamento de resíduos | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions. |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. |
| Informações adicionais | : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. |

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 Número ONU

| | |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR) | : UN 1105 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 1105 |
| N° ONU (IATA) | : UN 1105 |
| N° ONU (ADN) | : UN 1105 |
| N° ONU (RID) | : UN 1105 |

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

| | |
|---|------------------------------------|
| Nome apropriado para embarque (ADR) | : PENTANÓIS |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : PENTANOLS |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Pentanols |
| Nome apropriado para embarque (ADN) | : PENTANÓIS |
| Nome apropriado para embarque (RID) | : PENTANÓIS |
| Descrição do documento de transporte (ADR) | : UN 1105 PENTANÓIS, 3, III, (D/E) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 1105 PENTANOLS, 3, III |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 1105 Pentanols, 3, III |
| Descrição do documento de transporte (ADN) | : UN 1105 PENTANÓIS, 3, III |
| Descrição do documento de transporte (RID) | : UN 1105 PENTANÓIS, 3, III |

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 3 |
| Rótulos de perigo (ADR) | : 3 |



IMDG

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IMDG) | : 3 |
| Rótulos de perigo (IMDG) | : 3 |



n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 3
Rótulos de perigo (IATA) : 3



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 3
Rótulos de perigo (ADN) : 3



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 3
Rótulos de perigo (RID) : 3



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III
Grupo de embalagem (IMDG) : III
Grupo de embalagem (IATA) : III
Grupo de embalagem (ADN) : III
Grupo de embalagem (RID) : III

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : F1
Quantidades limitadas (ADR) : 5I
Quantidades isentas (ADR) : E1
Instruções para embalagens (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP19
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : T2
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : TP1
Código de tanque (ADR) : LGBF
Veículo para transporte de tanque : FL
Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR) : V12
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR) : S2
Número de identificação do perigo (n° Kemler) : 30

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Painéis cor de laranja : 

Código de restrição de túnel (ADR) : D/E

Código EAC : •3Y

Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG) : 223

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Quantidades isentas (IMDG) : E1

Packing instructions (IMDG) : P001, LP01

IBC packing instructions (IMDG) : IBC03

Tank instructions (IMDG) : T2

Tank special provisions (IMDG) : TP1

EmS-No. (Fogo) : F-E

EmS-No. (Derramamento) : S-D

Categoria de estiva (IMDG) : A

Properties and observations (IMDG) : Colourless liquids with a strong odour. Immiscible with water. Explosive limits: 1.2% to 10.5%

MFAG-N° : 129

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E1

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y344

Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 10L

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 355

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 60L

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 366

Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 220L

Provisão especial (IATA) : A3

Código do ERG (IATA) : 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1

Quantidades limitadas (ADN) : 5 L

Quantidades isentas (ADN) : E1

Transporte permitido (ADN) : T

Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A

Ventilação (ADN) : VE01

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F1

Quantidades limitadas (RID) : 5L

Quantidades isentas (RID) : E1

Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP19

Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) : T2

Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) : TP1

Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : LGBF

Categoria de transporte (RID) : 3

Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W12

Colis express (Encomendas expresso) (RID) : CE4

Número de identificação do perigo (RID) : 30

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

| Código de referência | Aplicável em |
|----------------------|------------------------------|
| 3(a) | n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS |
| 3(b) | n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS |
| 40. | n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS |

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS não integra a lista candidata do REACH

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Regulamento relativo às substâncias que destroem a camada de ozônio (UE n.º 1005/2009)

n-AMYL ALCOHOL is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 18).

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é listada

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

Dinamarca

Class for fire hazard : Class II-1

Store unit : 5 litro

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Observações relativas à classificação : R10 <H226;H315;H332;H335>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos:

| | |
|------------------------------|---|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ETA | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| COD | Demanda química de oxigênio (DQO) |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito |
| n° EC | Número CE |
| CE50 | Median effective concentration |
| EN | Norma Européia |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| CL50 | Median lethal concentration |
| DL50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Limite de exposição ocupacional |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Previsão de Concentração Sem Efeitos |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |
| STP | Sewage treatment plant |
| DTO | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| COV | Volatile Organic Compounds |
| n° CAS | Número CAS |

n-AMYL ALCOHOL FOR SYNTHESIS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Abreviaturas e acrônimos:

| | |
|--------|--|
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| mPmB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inalação) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamáveis, categoria 3 |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |

Safety Data Sheet (SDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.