

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Solvent solution, 2 comp. in Pentane

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02519

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador do produto

Solvent solution, 2 comp. in Pentane

UFI: GMCJ-V246-1WCQ-D0RV

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

#### Utilização da substância ou mistura

Reagentes e produtos químicos para laboratório  
Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

#### Usos não recomendados

Não utilizar para fins privados (domésticos).

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Estrada: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Local: N-4050-320 Porto  
Telefone: +351 226002917  
Endereço eletrónico: info@analytichem.com  
Pessoa de contato: SDS service department  
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Divisão de contato: SDS service department

#### Identificação do fornecedor/fabricante

Companhia: AnalytiChem Belgium NV  
Estrada: Industriezone "De Arend" 2  
Local: B-8210 Zedelgem  
Telefone: +32 50 28 83 20  
Endereço eletrónico: info.be@analytichem.com  
Pessoa de contato: SDS service department  
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com  
Divisão de contato:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem,  
Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg,  
Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG  
Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester,  
OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States,  
+1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X  
4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater  
North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

### 1.4. Número de telefone de emergência:

800 250 250 (CIAV)  
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

#### Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Solvent solution, 2 comp. in Pentane**

Revisão: 12.06.2025

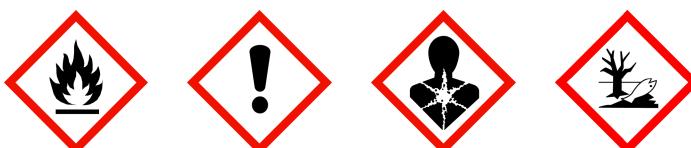
Código do produto: AC15.02519

Página 2 de 13

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
STOT SE 3; H336  
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**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                           |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.                            |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

**Recomendações de prudência**

|           |   |
|-----------|---|
| P210      | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P273      | Evitar a libertação para o ambiente.  |
| P301+P310 | EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.                       |
| P331      | NÃO provocar o vômito.  |
| P391      | Recolher o produto derramado.   |
| P403+P235 | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.   |

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

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

**2.3. Outros perigos**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias****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)                                      |               |                       |            |
| 109-66-0 | pentano   |               |                       | 100 %      |
|          | 203-692-4   | 601-006-00-1  | 01-2119459286-30-XXXX |            |
|          | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066 |               |                       |            |

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Solvent solution, 2 comp. in Pentane

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02519

Página 3 de 13

#### 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 |              |            |
| 109-66-0  | 203-692-4  | pentano      | 100 %      |
| por inalação: CL50 = > 25,3 mg/l (vapores); oral: DL50 = > 5000 mg/kg |  |              |            |

#### Conselhos adicionais

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) nº 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de = 0,1 % (p/p).

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Não há dados disponíveis

#### Se for inalado

Inalar ar fresco.

Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial.

Chamar imediatamente o médico.

#### No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

#### 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 usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

#### Se for engolido

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.

Chamar imediatamente o médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritante

Dificuldade de respiração

Câimbras

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Efeito narcótico

Distúrbios gástrico-intestinais

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Espuma

Pó extintor

#### Meios de extinção inadequados

sem restrições

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Solvent solution, 2 comp. in Pentane

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02519

Página 4 de 13

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

Líquidos inflamáveis

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

Atenção ao reacendimento.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

#### **Conselhos adicionais**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescameto dos recipientes.

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

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

##### **Informação geral**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Este material pode incendiar-se através de calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (por exemplo, electricidade estática, chamas piloto, ou equipamento mecânico/eléctrico e equipamentos electrónicos como telemóveis, computadores ou pagers, que não sejam autorizados como intrinsecamente seguros).

Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

##### **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Prover de uma ventilação suficiente.

Usar equipamento de proteção pessoal.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Remover as pessoas para um local com segurança.

Planos de emergência

Chame especialistas.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

##### **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Recomendações de prudência Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Proteção individual: ver secção 8

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem acumular-se em grandes concentrações no solo, em escavações, canais e caves.

Perigo de explosão

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

##### **Para contenção**

Tapar a canalização.

Evitar o alastramento pela superficie (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

##### **Para limpeza**

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Solvent solution, 2 comp. in Pentane

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02519

Página 5 de 13

#### Outras informações

Prover de uma ventilação suficiente.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção 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

Ler o rótulo antes da utilização. Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Manter o recipiente bem fechado.

Usar equipamento de proteção pessoal. Usar chaminé de extração (laboratório).

Prover de uma ventilação suficiente. Nao respirar os vapores.

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas . Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

A escolha dos meios de proteção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas .

A resistência química dos meios de proteção deve ser esclarecida com os seus fornecedores .

#### Conselhos adicionais

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Conservar em lugar fresco, bem ventilado.

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

#### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS  | Substância | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Categoria | Origem    |
|----------|------------|------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 109-66-0 | Pentano    | 1000 | 3000              |                   | 8 h       | DL 1/2021 |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Solvent solution, 2 comp. in Pentane**

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02519

Página 6 de 13

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                         | Substância | Via de exposição | Efeito    | Valor                  |
|---------------------------------|------------|------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tipo                       |            |                  |           |                        |
| 109-66-0                        | pentano    |                  |           |                        |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |            | por inalação     | sistémico | 3000 mg/m <sup>3</sup> |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |            | dérmico          | sistémico | 432 mg/kg p.c./dia     |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |            | por inalação     | sistémico | 643 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |            | dérmico          | sistémico | 214 mg/kg p.c./dia     |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |            | oral             | sistémico | 214 mg/kg p.c./dia     |

**Valores PNEC**

| N.º CAS   | Substância | Valor      |
|---|------------|------------|
| Compartimento ambiental                                     |            |            |
| 109-66-0  | pentano    |            |
| Água doce   |            | 0,23 mg/l  |
| Água doce (libertação intermitente)                         |            | 0,88 mg/l  |
| Água marinha  |            | 0,23 mg/l  |
| Sedimento de água doce                                      |            | 1,2 mg/kg  |
| Sedimento marinho   |            | 1,2 mg/kg  |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |            | 3,6 mg/l   |
| Solo  |            | 0,55 mg/kg |

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Protecção ocular/facial**

óculos de proteção

Viseira de proteção do rosto

**Protecção das mãos**

Usar luvas adequadas. As luvas de proteção 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 proteção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Usar vestuário ignífugo ou retardador de chamas.

Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

Criar e seguir um plano de proteção da pele!

**Protecção respiratória**

É necessária proteção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa

O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de proteção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

**Perigos térmicos**

Não há dados disponíveis

**Controlo da exposição ambiental**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Solvent solution, 2 comp. in Pentane

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02519

Página 7 de 13

Devido ao perigo de explosão, evitar a entrada dos vapores em caves, canalização e escavações.

Perigo de explosão

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Estado físico:  | Líquido                  |
| Cor:  | incolor                  |
| Odor:   | como: Gasolina           |
| Limiar de odor:   | Não há dados disponíveis |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | -130 °C                  |
| Ponto de ebulação ou ponto de ebulação inicial e intervalo de ebulação: | 36 °C                    |
| Inflamabilidade:  | Não há dados disponíveis |
| Inferior Limites de explosão:   | 1,4 vol. %               |
| Superior Limites de explosão:   | 8 vol. %                 |
| Ponto de inflamação:  | -48 °C                   |
| Temperatura de auto-ignição:  | 285 °C                   |
| Temperatura de decomposição:  | Não há dados disponíveis |
| Valor-pH:   | Não há dados disponíveis |
| Viscosidade/cinemático:   | Não há dados disponíveis |
| Hidrossolubilidade:<br>(a 16 °C)  | ~0,4 g/l                 |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       | Não há dados disponíveis |
| Velocidade de dissolução:   | Não há dados disponíveis |
| Coeficiente de partição n-octanol/água:                                 | log Pow:3,45             |
| Estabilidade de dispersão:  | Não há dados disponíveis |
| Pressão de vapor:<br>(a 20 °C)  | 570 hPa                  |
| Pressão de vapor:   | Não há dados disponíveis |
| Densidade (a 20 °C):  | 0,63 g/cm³               |
| Densidade relativa:   | Não há dados disponíveis |
| Densidade aparente:   | Não há dados disponíveis |
| Densidade relativa do vapor:  | Não há dados disponíveis |
| Características das partículas:   | Não há dados disponíveis |

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

##### Perigos de explosão

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

##### Combustão auto-sustentada:

Combustão auto-sustentada

##### Temperatura de auto-ignição

Não há dados disponíveis  
Não há dados disponíveis

##### Propriedades comburentes

Não há dados disponíveis

#### Outras características de segurança

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Velocidade de evaporação:           | Não há dados disponíveis |
| Teste de separação de dissolventes: | Não há dados disponíveis |
| Solvente:                           | 100%                     |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Solvent solution, 2 comp. in Pentane

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02519

Página 8 de 13

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Conteúdo de matérias sólidas: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de sublimação:          | Não há dados disponíveis |
| Ponto de amolecimento:        | Não há dados disponíveis |
| Pourpoint:                    | Não há dados disponíveis |
| Viscosidade/dinâmico:         | Não há dados disponíveis |
| Tempo de escoamento:          | Não há dados disponíveis |

#### Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Agentes oxidantes

Ácido nítrico

### 10.4. Condições a evitar

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

### 10.5. Materiais incompatíveis

Artigos de plástico

Artigos de borracha

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### Outras informações

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não há dados disponíveis

#### Toxicidade aguda

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Edema do pulmão

Irritações da mucosa na boca, garganta, esófago e trato gastrointestinal.

| N.º CAS  | Nome químico                  |               |          |          |  |
|----------|-------------------------------|---------------|----------|----------|--|
|          | Via de exposição              | Dose          | Espécies | Fonte    | Método   |
| 109-66-0 | pentano                       |               |          |          |  |
|          | via oral                      | DL50<br>mg/kg | > 5000   | Ratazana | Study report (1982)                              |
|          | via inalatória (4 h)<br>vapor | CL50<br>mg/l  | > 25,3   | Ratazana | OECD Guideline 423<br>Secondary source<br>(1993) |
|          |                               |               |          |          | OECD Guideline 403                               |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Solvent solution, 2 comp. in Pentane

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02519

Página 9 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.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

A exposição repetida ou prolongada pode causar irritações cutâneas e dermatite, devido às propriedades desengordurantes do produto.

#### Efeitos sensibilizantes

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

#### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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 reprodutiva: 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. (pentano)

#### 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.

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

Não há dados disponíveis

#### Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

Não há dados disponíveis

#### Experiências tiradas da prática

Não há dados disponíveis

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

#### Outras informações

Não há dados disponíveis

#### Conselhos adicionais

Irritante

Dificuldade de respiração

Câimbras

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Efeito narcótico

Distúrbios gástrico-intestinais

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

### **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

#### 12.1. Toxicidade

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Solvent solution, 2 comp. in Pentane**

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02519

Página 10 de 13

| N.º CAS  | Nome químico                     |                  |           |                                 |                                   |   |
|----------|----------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
|          | Toxicidade aquática              | Dose             | [h]   [d] | Espécies                        | Fonte                             | Método                                  |
| 109-66-0 | pentano                          |                  |           |                                 |                                   |   |
|          | Toxicidade aguda para peixes     | CL50 4,26 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Study report (1997)               | OECD Guideline 203                      |
|          | Toxicidade aguda para algas      | CE50r 20,33 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 48,11 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toxicidade para peixes           | NOEC 6,165 mg/l  | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toxicidade para crustáceos       | NOEC 10,76 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

87 %; 28 d; aerob

OECD 301F

Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

**Coeficiente de partição n-octanol/água**

| N.º CAS  | Nome químico | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 109-66-0 | pentano      | 3,45    |

**BCF**

| N.º CAS  | Nome químico | BCF | Espécies            | Fonte                |
|----------|--------------|-----|---------------------|----------------------|
| 109-66-0 | pentano      | 171 | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |

**12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

**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**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

Evitar a libertação para o ambiente.

**Conselhos adicionais**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Encaminhar para uma estação de tratamento química/física, sob observação das normas oficiais.

Não deitar os resíduos no esgoto.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Solvent solution, 2 comp. in Pentane**

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02519

Página 11 de 13

**Eliminação das embalagens contaminadas**

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>                     | UN 1265  |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>        | Pentanos |
| <b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b> | 3        |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                             | II       |
| Rótulos:   | 3        |
| Código de classificação:                                     | F1       |
| Quantidade limitada (LQ):                                    | 1 L      |
| Quantidade libertada:  | E2       |
| Categoria de transporte:                                     | 2        |
| N.º Risco:   | 33       |
| Código de restrição de túneis:                               | D/E      |

**Transporte fluvial (ADN)**

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>                     | UN 1265  |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>        | Pentanos |
| <b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b> | 3        |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                             | II       |
| Rótulos:   | 3        |
| Código de classificação:                                     | F1       |
| Quantidade limitada (LQ):                                    | 1 L      |
| Quantidade libertada:  | E2       |

**Transporte marítimo (IMDG)**

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>                     | UN 1265  |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>        | Pentanes |
| <b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b> | 3        |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                             | II       |
| Rótulos:   | 3        |
| Precauções especiais:  | -        |
| Quantidade limitada (LQ):                                    | 1 L      |
| Quantidade libertada:  | E2       |
| EmS:   | F-E, S-D |

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>              | UN 1265         |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b> | PENTANES liquid |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Solvent solution, 2 comp. in Pentane

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02519

Página 12 de 13

|  |      |
|--|------|
| <u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u> | 3    |
| <u>14.4. Grupo de embalagem:</u>                             | II   |
| Rótulos:   | 3    |
| Quantidade limitada (LQ) Passenger:                          | 1 L  |
| Passenger LQ:  | Y341 |
| Quantidade libertada:  | E2   |
| IATA Instruções de embalagem - Passenger:                    | 353  |
| IATA Quantidade máxima - Passenger:                          | 5 L  |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo:                        | 364  |
| IATA Quantidade máxima - Cargo:                              | 60 L |

#### 14.5. Perigos para o ambiente

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| PERIGOSO PARA O AMBIENTE: | Sim     |
| Disparador de perigo:     | pentane |

## 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                                |                                      |
| Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): | E2 Perigoso para o ambiente aquático |
| Informação adicional:                                | P5c                                  |

#### Informação regulatória nacional

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e acrónimos

- Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2  
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria de perigo 1  
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3  
Aquatic Chronic 2: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 2

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

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### Outras informações

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

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

**Solvent solution, 2 comp. in Pentane**

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02519

Página 13 de 13