

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate 0.05 mol/l

Revisão: 27.11.2024

Código do produto: AC15.01184

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador do produto

Lead(II) nitrate 0.05 mol/l

UFI: 7CNG-C0M4-S00K-7XNW

### 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:  
AnalytiChem:  
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

Este produto é uma mistura. Número de inscrição REACH vide o capítulo 3.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Lead(II) nitrate 0.05 mol/l**

Revisão: 27.11.2024

Código do produto: AC15.01184

Página 2 de 13

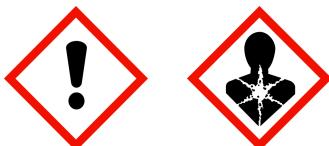
**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Repr. 1A; H360Df  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

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

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

dinitrato de chumbo

**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

- |        |   |
|--------|---|
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                               |
| H360Df | Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.  |
| H373   | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H412   | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.   |

**Recomendações de prudência**

- |                |   |
|----------------|---|
| P201           | Pedir instruções específicas antes da utilização.   |
| P260           | Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.   |
| P280           | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.   |
| P305+P351+P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |
| P308+P313      | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  |
| P337+P313      | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.   |

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

- |        |   |
|--------|---|
| EUH201 | Contém chumbo. Não utilizar em superfícies que possam ser mordidas ou chupadas por crianças.<br>Reservado aos utilizadores profissionais. |
|--------|---|

**2.3. Outros perigos**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Caracterização química**

Misturas em solução aquosa

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate 0.05 mol/l

Revisão: 27.11.2024

Código do produto: AC15.01184

Página 3 de 13

#### 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)   |               |           |               |
| 10099-74-8 | dinitrato de chumbo  |               |           | 0,5 - < 2,5 % |
|            | 233-245-9  | 082-001-00-6  |           |               |
|            | Ox. Sol. 2, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H360Df H332 H302 H318 H373 H400 H410 |               |           |               |

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  |                     |               |
| 10099-74-8 | 233-245-9   | dinitrato de chumbo | 0,5 - < 2,5 % |
|            | por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Repr. 2; H361f: >= 2,5 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,5 - 100 |                     |               |

#### Conselhos adicionais

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: dinitrato de chumbo

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

#### Se for inalado

Inalar ar fresco.

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.

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

Proteger o olho não atingido.

#### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

Chamar imediatamente o médico.

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

Vômito

Irritante

Risco de lesões oculares graves.

Distúrbios gástrico-intestinais

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

Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate 0.05 mol/l

Revisão: 27.11.2024

Código do produto: AC15.01184

Página 4 de 13

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

#### Meios de extinção inadequados

sem restrições

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

Líquidos não combustíveis

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

fumo de óxido de metal, tóxico

Óxidos nítricos (NOx)

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

Não inalar os gases de explosão ou combustão.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

## Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de agua em spray.

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

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

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

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

#### 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.

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

#### Para contenção

Tapar a canalização.

Evitar o alastramento pela superfície (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.

#### Outras informações

Prover de uma ventilação suficiente.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate 0.05 mol/l

Revisão: 27.11.2024

Código do produto: AC15.01184

Página 5 de 13

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.

Não respirar os vapores/aerossóis. Evitar: formação de aerossol ou névoa

Não comer, não beber, não 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. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

#### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Medidas normais de prevenção de incêndio.

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

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Manter à disposição instalações de lavagem suficientes

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 nem beber durante a utilização.

#### **Conselhos adicionais**

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.

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

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**

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

#### **Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Armazenar em local seco.

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

Produtos químicos de laboratório

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### **8.1. Parâmetros de controlo**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate 0.05 mol/l

Revisão: 27.11.2024

Código do produto: AC15.01184

Página 6 de 13

#### Valores PNEC

| N.º CAS   | Substância          |             |
|---|---------------------|-------------|
| Compartimento ambiental                                     |                     | Valor       |
| 10099-74-8  | dinitrato de chumbo |             |
| Água doce   |                     | 0,0065 mg/l |
| Água marinha  |                     | 0,0034 mg/l |
| Sedimento de água doce                                      |                     | 174 mg/kg   |
| Sedimento marinho   |                     | 164 mg/kg   |
| Envenenamento secundário                                    |                     | 10,9 mg/kg  |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |                     | 0,1 mg/l    |
| Solo  |                     | 147 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.

Não respirar os vapores/aerosóis.

Evitar: formação de aerosol ou névoa

##### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Protecção ocular/facial

óculos de proteção

Usar proteção ocular/protecção facial.

##### Protecção das mãos

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 741 Dermatril® L

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

Duração do uso em caso de contacto permanente: > 480 min

Em caso de contacto breve com a pele

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 741 Dermatril® L

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): > 480 min

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

##### Protecção da pele

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

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.

##### Protecção respiratória

É necessária proteção respiratória quando: formação de aerosol ou névoa

O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de proteção respiratória

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate 0.05 mol/l

Revisão: 27.11.2024

Código do produto: AC15.01184

Página 7 de 13

sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

#### Controlo da exposição ambiental

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Estado físico:  | Líquido                  |
| Cor:  | incolor                  |
| Odor:   | inodoro                  |
| Limiar de odor:   | Não há dados disponíveis |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                       | Não há dados disponíveis |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição: | Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade:  | Não há dados disponíveis |
| Inferior Limites de explosão:   | Não há dados disponíveis |
| Superior Limites de explosão:   | Não há dados disponíveis |
| Ponto de inflamação:  | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição:  | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição:  | Não há dados disponíveis |
| Valor-pH:   | 3,7                      |
| Viscosidade/cinemático:   | Não há dados disponíveis |
| Hidrossolubilidade:   | Não há dados disponíveis |
| Solubilidade noutros dissolventes   | Não há dados disponíveis |
| Velocidade de dissolução:   | Não há dados disponíveis |
| Coeficiente de partição n-octanol/água:                                   | Não há dados disponíveis |
| Estabilidade de dispersão:  | Não há dados disponíveis |
| Pressão de vapor:   | Não há dados disponíveis |
| Pressão de vapor:   | Não há dados disponíveis |
| Densidade:  | 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                 | Não há dados disponíveis |
| Combustão auto-sustentada:          | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição sólido: | Não há dados disponíveis |
| gás:                                | 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:                           | 0                        |
| Conteúdo de matérias sólidas:       | 0                        |
| Ponto de sublimação:                | Não há dados disponíveis |
| Ponto de amolecimento:              | Não há dados disponíveis |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate 0.05 mol/l

Revisão: 27.11.2024

Código do produto: AC15.01184

Página 8 de 13

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Pourpoint:                  | Não há dados disponíveis |
| Não há dados disponíveis:   |                          |
| Viscosidade/dinâmico:       | Não há dados disponíveis |
| Tempo de escoamento:        | Não há dados disponíveis |
| <b>Conselhos adicionais</b> |                          |
| Não há dados disponíveis    |                          |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não há dados disponíveis

### 10.2. Estabilidade química

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

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não há dados disponíveis

### 10.4. Condições a evitar

Não há dados disponíveis

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

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 estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Toxicidade aguda

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

#### ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

| N.º CAS    | Nome químico            |               |          |          |                     |
|------------|-------------------------|---------------|----------|----------|---------------------|
|            | Via de exposição        | Dose          | Espécies | Fonte    | Método              |
| 10099-74-8 | dinitrato de chumbo     |               |          |          |                     |
|            | via oral                | DL50<br>mg/kg | > 2000   | Ratazana | Study report (2003) |
|            | via cutânea             | DL50<br>mg/kg | > 2000   | Ratazana | Study report (2003) |
|            | via inalatória vapor    | ATE           | 11 mg/l  |          |                     |
|            | via inalatória pó/névoa | ATE           | 1,5 mg/l |          |                     |

#### Irritação ou corrosão

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate 0.05 mol/l

Revisão: 27.11.2024

Código do produto: AC15.01184

Página 9 de 13

#### Efeitos sensibilizantes

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

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

Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade. (dinitrato de chumbo)

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (dinitrato de chumbo)

#### Perigo de aspiração

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

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Efeitos específicos em ensaios em animais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Experiências tiradas da prática

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Outras informações

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### Conselhos adicionais

Vómito

Irritante

Risco de lesões oculares graves.

Distúrbios gástrico-intestinais

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate 0.05 mol/l

Revisão: 27.11.2024

Código do produto: AC15.01184

Página 10 de 13

| N.º CAS    | Nome químico                     |                   |           |                                 |                     |  |
|------------|----------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|---------------------|--|
|            | Toxicidade aquática              | Dose              | [h]   [d] | Espécies                        | Fonte               | Método                                   |
| 10099-74-8 | dinitrato de chumbo              |                   |           |                                 |                     |  |
|            | Toxicidade aguda para peixes     | CL50 1,17 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Publication (1976)  | Acute bioassays                          |
|            | Toxicidade aguda para algas      | CE50r 0,123 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2008) | OECD Guideline 201                       |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 0,59683 mg/l | 48 h      | Ceriodaphnia dubia              | Study report (2007) | other: USEP                              |
|            | Toxicidade para peixes           | NOEC 0,087 mg/l   | 62 d      | Oncorhynchus mykiss             | Publication (2008)  | methods adapted from the standard guide  |
|            | Toxicidade para crustáceos       | NOEC 0,099 mg/l   | 7 d       | Ceriodaphnia dubia              | Publication (1995)  | chronic toxicity testing of lead to aqua |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### **BCF**

| N.º CAS    | Nome químico        | BCF  | Espécies        | Fonte                |
|------------|---------------------|------|-----------------|----------------------|
| 10099-74-8 | dinitrato de chumbo | 3250 | Hyalella azteca | Hydrobiologya 259: 7 |

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

#### **Conselhos adicionais**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

### **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.

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

##### **Eliminação das embalagens contaminadas**

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).

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate 0.05 mol/l

Código do produto: AC15.01184

Revisão: 27.11.2024

Página 11 de 13

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### Transporte fluvial (ADN)

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### Transporte marítimo (IMDG)

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

## 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

Autorização (REACH, anexo XIV):

Substâncias que suscitam elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):

dinitrato de chumbo

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate 0.05 mol/l

Revisão: 27.11.2024

Código do produto: AC15.01184

Página 12 de 13

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 63, Entrada 75

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

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (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. 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). Respeitar as restrições de ocupação relativas a mulheres em idade de gestação.

Classe de perigo para a água (D):

2 - significativamente perigoso para a água

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,9,12,15.

### Abreviaturas e acrónimos

Ox. Sol. 2: Sólido comburente, categoria de perigo 2

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2

Repr. 1A: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 1A

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 2

Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1

Aquatic Chronic 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 1

### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

| Classificação           | Procedimento de classificação |
|-------------------------|-------------------------------|
| Repr. 1A; H360Df        |                               |
| Eye Irrit. 2; H319      | Método de cálculo             |
| STOT RE 2; H373         | Método de cálculo             |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo             |

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

|        |  |
|--------|--|
| H272   | Pode agravar incêndios; comburente.  |
| H302   | Nocivo por ingestão.   |
| H318   | Provoca lesões oculares graves.  |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.  |
| H332   | Nocivo por inalação.   |
| H360Df | Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.                                 |
| H373   | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.                                |
| H400   | Muito tóxico para os organismos aquáticos.   |
| H410   | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                            |
| H412   | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                  |
| EUH201 | Contém chumbo. Não utilizar em superfícies que possam ser mordidas ou chupadas por crianças. |

### Outras informações

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate 0.05 mol/l

Revisão: 27.11.2024

Código do produto: AC15.01184

Página 13 de 13

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. Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*