

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate v.p.

Revisão: 13.11.2025

Código do produto: AC14.00524

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador do produto

Lead(II) nitrate v.p.

Nome da substância:	dinitrato de chumbo
Número de inscrição REACH:	01-2119492475-28-XXXX
N.º CAS:	10099-74-8
N.º de índice:	082-001-00-6
N.º CE:	233-245-9

### 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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Lead(II) nitrate v.p.**

Revisão: 13.11.2025

Código do produto: AC14.00524

Página 2 de 13

**1.4. Número de telefone de emergência:** 800 250 250 (CIAV)  
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

**Conselhos adicionais**  
Não há dados disponíveis

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

Ox. Sol. 2; H272  
Repr. 1A; H360Df  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Dam. 1; H318  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

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**

- |           |   |
|-----------|---|
| H272      | Pode agravar incêndios; comburente.                               |
| H302+H332 | Nocivo por ingestão ou inalação.                                  |
| H318      | Provoca lesões oculares graves.                                   |
| H360Df    | Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.      |
| H373      | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.     |
| H410      | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Recomendações de prudência**

- |                |   |
|----------------|---|
| P201           | Pedir instruções específicas antes da utilização.   |
| P273           | Evitar a libertação para o ambiente.  |
| 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.  |
| P310           | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  |
| P391           | Recolher o produto derramado.   |

**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. |
|--------|---|

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate v.p.

Revisão: 13.11.2025

Código do produto: AC14.00524

Página 3 de 13

#### 2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Formula: Pb(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
Peso molecular: 331,2 g/mol

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
10099-74-8	dinitrato de chumbo			100 %
	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	100 %
	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

Esta substância está listada como substância que suscita elevada preocupação (SVHC) na lista de candidatas, segundo o artigo 59 do REACH.

## 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.

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.

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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate v.p.

Revisão: 13.11.2025

Código do produto: AC14.00524

Página 4 de 13

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

Vómito  
Distúrbios gástrico-intestinais  
Risco de lesões oculares graves.

#### **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**

Adequar as medidas de extinção ao local.

#### **Meios de extinção inadequados**

sem restrições

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

Substâncias sólidas não combustíveis  
Comburente

### **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/aerosóis.

#### **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 superficie (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).  
Recolher em contentores adequados, fechados e encminhar para eliminação.  
Cuidado recolher seco. Recolher sem poeira e depositar sem poeira.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate v.p.

Revisão: 13.11.2025

Código do produto: AC14.00524

Página 5 de 13

#### Para limpeza

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

#### 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.

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

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. 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. Nao 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 sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de: Substância combustível

#### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Armazenar em local seco.

temperatura de armazenagem < +30°C.

### 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 v.p.

Revisão: 13.11.2025

Código do produto: AC14.00524

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 proteção pessoal.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

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

##### Protecção ocular/facial

óculos de proteção

Usar proteção ocular/proteção 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 rururas 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

Usar vestuário de proteção adequado.

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate v.p.

Revisão: 13.11.2025

Código do produto: AC14.00524

Página 7 de 13

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

Aparelho de proteção respiratória com filtro ou aparelho de proteção respiratória com tubos de tipo: P3

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.

#### Controlo da exposição ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	sólido
Cor:	incolor
Odor:	inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis

#### Método

Ponto de fusão/ponto de congelação:	458-459 °C
Ponto de ebullição ou ponto de ebulação inicial e intervalo de ebulação:	>500 °C
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Superior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação:	X
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH (a 20 °C):	3-4 (50 g/l)
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	Não há dados disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	Não há dados disponíveis
	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:	4,49 g/cm³
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	1850 kg/m³
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

400 °C

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate v.p.

Revisão: 13.11.2025

Código do produto: AC14.00524

Página 8 de 13

Teste de separação de dissolventes:	Não há dados disponíveis
Solvente:	Não há dados disponíveis
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
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

Substância combustível  
Álcoois  
éster  
Acetato de etilo  
n-Butilacetato  
Acetato de etilenglicol

### 10.4. Condições a evitar

Não há dados disponíveis

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não há dados disponíveis

### **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

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

#### Toxicidade aguda

Nocivo por inalação.  
Nocivo por ingestão.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Lead(II) nitrate v.p.**

Revisão: 13.11.2025

Código do produto: AC14.00524

Página 9 de 13

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método	
10099-74-8	dinitrato de chumbo					
	via oral	DL50 mg/kg	> 2000	Ratazana	Study report (2003)	OECD Guideline 423
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratazana	Study report (2003)	OECD Guideline 402
	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 lesões oculares graves.

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

**Efeitos sensibilizantes**

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

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

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)

Órgãos afectados:

sistema nervoso central

rins

sangue

sistema imunológico

**Perigo de aspiração**

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

**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**

Perigo de efeitos cumulativos.

**Conselhos adicionais**

Vômito

Distúrbios gástrico-intestinais

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Lead(II) nitrate v.p.**

Revisão: 13.11.2025

Código do produto: AC14.00524

Página 10 de 13

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

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há dados disponíveis

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis

**BCF**

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

**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**

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

**Conselhos adicionais**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

**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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Lead(II) nitrate v.p.

Revisão: 13.11.2025

Código do produto: AC14.00524

Página 11 de 13

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)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1469

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** NITRATO DE CHUMBO

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 5.1

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 5.1+6.1

Código de classificação: OT2

Quantidade limitada (LQ): 1 kg

Quantidade libertada: E2

Categoria de transporte: 2

N.º Risco: 50

Código de restrição de túneis: E

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1469

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** NITRATO DE CHUMBO

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 5.1

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 5.1+6.1

Código de classificação: OT2

Precauções especiais: 802

Quantidade limitada (LQ): 1 kg

Quantidade libertada: E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1469

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** LEAD NITRATE

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 5.1

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 5.1+6.1

Marine pollutant: P

Precauções especiais: -

Quantidade limitada (LQ): 1 kg

Quantidade libertada: E2

EmS: F-A, S-Q

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

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1469

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** LEAD NITRATE

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Lead(II) nitrate v.p.**

Revisão: 13.11.2025

Código do produto: AC14.00524

Página 12 de 13

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

5.1

**14.4. Grupo de embalagem:**

II

Rótulos:

5.1+6.1

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

1 kg

Passenger LQ:

Y543

Quantidade libertada:

E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

558

IATA Quantidade máxima - Passenger:

5 kg

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

562

IATA Quantidade máxima - Cargo:

25 kg

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim

Disparador de perigo: lead dinitrate

**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):

Esta substância está listada como substância que suscita elevada preocupação (SVHC) na lista de candidatas, segundo o artigo 59 do REACH.

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 63, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva P8 LÍQUIDOS E SÓLIDOS COMBURENTES

2012/18/UE (SEVESO III):

E1

Informação adicional:

**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): 3 - extremamente perigoso para a água

**SECÇÃO 16: Outras informações****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

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

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

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

H302 Nocivo por ingestão.

H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Lead(II) nitrate v.p.**

Revisão: 13.11.2025

Código do produto: AC14.00524

Página 13 de 13

H318	Provoca lesões oculares graves.
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.
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 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.