

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Lead(II) oxide v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00532

Página 1 de 13

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

1.1. Identificador do produto

Lead(II) oxide v.p.

Número de inscrição REACH: 01-2119531110-62-XXXX
N.º CAS: 1317-36-8
N.º de Índice: 082-001-00-6
N.º CE: 215-267-0

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)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Lead(II) oxide v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00532

Página 2 de 13

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Carc. 2; H351

Repr. 1A; H360Df

Lact.; H362

Acute Tox. 4; H332

Acute Tox. 4; H302

STOT RE 1; H372

Aquatic Acute 1; H400 (Fator-M (auto-classificação) = 10)

Aquatic Chronic 1; H410 (Fator-M =)

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

H302+H332	Nocivo por ingestão ou inalação.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H360Df	Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
H362	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
H372	Afecta os órgãos (sistema nervoso central, rins, sangue, sistema imunológico) 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.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um 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. Reservado aos utilizadores profissionais.
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Lead(II) oxide v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00532

Página 3 de 13

Formula: PbO

Peso molecular: 223,19 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)			
1317-36-8	Blei(II)-oxid			100 %
	215-267-0	082-001-00-6	01-2119531110-62-XXXX	
	Carc. 2, Repr. 1A, Lact., Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H360Df H362 H332 H302 H372 H400 H410 EUH201			

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		
1317-36-8	215-267-0	Blei(II)-oxid	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 Aquatic Acute 1; H400: M=10		

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.

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

Vómito

Distúrbios gástrico-intestinais

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Lead(II) oxide v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00532

Página 4 de 13

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/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.

Cuidado recolher seco. Recolher sem poeira e depositar sem poeira.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Lead(II) oxide v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00532

Página 5 de 13

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.
- 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.
- 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

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
1317-36-8	Blei(II)-oxid	
Água doce		0,0031 mg/l
Água marinha		0,0035 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		212 mg/kg

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Lead(II) oxide v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00532

Página 6 de 13

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.

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

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).

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção 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

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: amarelo ~ vermelho

Odor: inodoro

Limiar de odor: Não há dados disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação: 888 °C

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Lead(II) oxide v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00532

Página 7 de 13

Ponto de ebuição ou ponto de ebuição inicial e intervalo de ebuição:	1470 °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:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH (a 20 °C):	8-9 (100 g/l)
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	0,072 g/l
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:	9,53 g/cm³
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	3500-3700 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	
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:	100%
Ponto de sublimação:	Não há dados disponíveis
Ponto de amolecimento:	Não há dados disponíveis
Pourpoint:	Não há dados disponíveis
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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Lead(II) oxide v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00532

Página 8 de 13

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

Alumínio

Metais em forma de pó

carboneto

Enxofre óxido

Peróxido de oxigénio

Haletos de hidrogénio (HX)

boro

Metais alcalinos

Óleo e gorduras alimentares

Flúor

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

Não há dados disponíveis

Toxicidade aguda

Nocivo por inalação.

Nocivo por ingestão.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
1317-36-8	Blei(II)-oxid				
	via oral	DL50 mg/kg	> 2000	Ratazana	Study report (2003)
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratazana	Study report (2003)
	via inalatória vapor	ATE	11 mg/l		OECD Guideline 423
	via inalatória pó/névoa	ATE	1,5 mg/l		OECD Guideline 402

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.

Efeitos sensibilizantes

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) oxide v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00532

Página 9 de 13

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Suspeito de provocar cancro. (Blei(II)-oxid)

Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade. (Blei(II)-oxid)

Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. (Blei(II)-oxid)

Mutagenicidade em células germinativas: 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

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Blei(II)-oxid)

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Lead(II) oxide v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00532

Página 10 de 13

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
1317-36-8	Blei(II)-oxid					
	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 0,048 mg/l	90 d	Salmo salar	Publication (1983)	long term toxicity testing of lead to fish
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,0769 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Study report (2007)	other: USEPA

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
1317-36-8	Blei(II)-oxid	40000	Asellus meridianus	Freshwater Biology 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

Não há dados disponíveis

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 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) oxide v.p.

Código do produto: AC14.00532

Página 11 de 13

Revisão: 07.07.2025

14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 2291

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

COMPOSTO SOLÚVEL DE CHUMBO, N.S.A. (monóxido de chumbo)

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

6.1

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

6.1

Código de classificação:

T5

Precauções especiais:

199 274 535

Quantidade limitada (LQ):

5 kg

Quantidade libertada:

E1

Categoria de transporte:

2

N.º Risco:

60

Código de restrição de túneis:

E

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

UN 2291

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

COMPOSTO SOLÚVEL DE CHUMBO, N.S.A. (monóxido de chumbo)

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

6.1

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

6.1

Código de classificação:

T5

Precauções especiais:

199 274 535 802

Quantidade limitada (LQ):

5 kg

Quantidade libertada:

E1

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

UN 2291

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (lead monoxide)

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

6.1

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

6.1

Marine pollutant:

P

Precauções especiais:

199, 274

Quantidade limitada (LQ):

5 kg

Quantidade libertada:

E1

EmS:

F-A, S-A

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

UN 2291

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (lead monoxide)

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

6.1

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

6.1

Precauções especiais:

A92

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Lead(II) oxide v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00532

Página 12 de 13

Quantidade limitada (LQ) Passenger:	10 kg
Passenger LQ:	Y645
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	670
IATA Quantidade máxima - Passenger:	100 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	677
IATA Quantidade máxima - Cargo:	200 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:	Sim
Disparador de perigo:	lead monoxide

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

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):	E1 Perigoso para o ambiente aquático
------------------------------------------------------	--------------------------------------

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

Revisão

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

Abreviaturas e acrónimos

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

Carc. 2: Carcinogenicidade, categoria de perigo 2

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

Lact.: Toxicidade reprodutiva, efeitos sobre a lactação

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 1

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)

H302	Nocivo por ingestão.
H302+H332	Nocivo por ingestão ou inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H360Df	Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
H362	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Lead(II) oxide v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00532

Página 13 de 13

H372	Afecta os órgãos (sistema nervoso central, rins, sangue, sistema imunológico) após exposição prolongada ou repetida.
H372	Afecta 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

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.