

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Copper(II) oxide v.p.

Revisão: 25.11.2025

Código do produto: AC14.00516

Página 1 de 12

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

### 1.1. Identificador do produto

Copper(II) oxide v.p.

N.º CAS: 1317-38-0  
N.º de índice: 029-016-00-6  
N.º CE: 215-269-1

### 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 (CHEMREC)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Copper(II) oxide v.p.

Revisão: 25.11.2025

Código do produto: AC14.00516

Página 2 de 12

## Conselhos adicionais

Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

## Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aquatic Acute 1; H400 (Fator-M = 100)  
Aquatic Chronic 1; H410 (Fator-M = 10)

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

## 2.2. Elementos do rótulo

## Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:



## Advertências de perigo

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Recomendações de prudência

P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P391 Recolher o produto derramado.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

## 2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

## 3.1. Substâncias

Formula: CuO

Peso molecular: 79,55 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)			
1317-38-0	óxido de cobre (II)			100 %
	215-269-1	029-016-00-6		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Copper(II) oxide v.p.

Revisão: 25.11.2025

Código do produto: AC14.00516

Página 3 de 12

#### 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		
1317-38-0	215-269-1	óxido de cobre (II)	100 %
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

#### 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.

#### 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

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.  
Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

#### 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

Irritante  
Distúrbios gástrico-intestinais  
Vômito  
Dores de cabeça  
Conjuntivite química (Chemosis).

### 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

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

#### Conselhos adicionais

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Copper(II) oxide v.p.

Revisão: 25.11.2025

Código do produto: AC14.00516

Página 4 de 12

## 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

- Não deixar verter na canalização 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

Eliminação: ver secção 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Recomendação para um manuseamento seguro

- Evitar formação de pó.
- Não respirar as poeiras.
- Ler o rótulo antes da utilização.

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

- Não são necessárias medidas especiais.

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

- 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Copper(II) oxide v.p.

Revisão: 25.11.2025

Código do produto: AC14.00516

Página 5 de 12

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

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Armazenar em local seco.

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

Manter o recipiente bem fechado.

#### 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
1317-38-0	óxido de cobre (II)	
Água doce		0,0078 mg/l
Água marinha		0,0052 mg/l
Sedimento de água doce		87 mg/kg
Sedimento marinho		676 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,23 mg/l
Solo		65 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.

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

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

##### Proteção ocular/facial

Proteção ocular adequada: óculos de proteção.

##### Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. 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.

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 recomendado: 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 recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

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

## **Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Copper(II) oxide v.p.

Revisão: 25.11.2025

Código do produto: AC14.00516

Página 6 de 12

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

Usar vestuário de protecção adequado.

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

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

## Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando: desenvolvimento de poeiras

Aparelho de protecção respiratória com filtro ou aparelho de protecção respiratória com tubos de tipo: P2

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

Non deixar verter na canalizacão ou no ambiente aquático.

## SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

## 9.2. Outras informações

## Informações relativas às classes de perigo físico

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Copper(II) oxide v.p.

Revisão: 25.11.2025

Código do produto: AC14.00516

Página 7 de 12

Perigos de explosão  
Não há dados disponíveis  
Combustão auto-sustentada:  
Temperatura de auto-ignição  
sólido:  
gás:  
Propriedades comburentes  
Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis  
não determinado  
não aplicável

#### Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:  
Teste de separação de dissolventes:  
Solvete:  
Conteúdo de matérias sólidas:  
Ponto de sublimação:  
Ponto de amolecimento:  
Pourpoint:  
não determinado:  
Viscosidade/dinâmico:  
Tempo de escoamento:

não determinado  
não determinado  
não determinado  
100%  
não determinado  
não determinado  
não determinado  
não determinado  
não determinado  
não determinado

#### Conselhos adicionais

não determinado

## 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

Aluminio  
Hidrogénio, boro  
Flúor, Hidrazina  
Sulfureto de hidrogénio (H<sub>2</sub>S)  
Na, Mg, K

### 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 há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Copper(II) oxide v.p.

Revisão: 25.11.2025

Código do produto: AC14.00516

Página 8 de 12

#### Toxicidade aguda

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

A inalação de pó pode causar irritação das vias respiratórias.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
1317-38-0	óxido de cobre (II)				
	via oral	DL50 mg/kg	> 2500	Ratazana	Study report (2002)
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratazana	Study report (2002)
					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.

#### 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

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

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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

#### 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

Lesões do fígado e dos rins

#### Conselhos adicionais

Irritante

Distúrbios gástrico-intestinais

Vômito

Dores de cabeça

Conjuntivite química (Chemosis).

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Copper(II) oxide v.p.

Revisão: 25.11.2025

Código do produto: AC14.00516

Página 9 de 12

## 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
1317-38-0	óxido de cobre (II)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 0,193 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1996)	measurements were conducted by standard
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 0,152 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Publication (2005)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 0,007 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1978)	- Test were conducted on Daphnia magna t
	Toxicidade para peixes	NOEC 0,123 mg/l	12 d	Atherinops affinis	Mar. Environ. Res. 31: 17-35 (1991)	Three tests are reported, designed to de
	Toxicidade para algas	NOEC 0,0102 mg/l	19 d	other aquatic plant: giant kelp Macrocystis pyrifera	Mar. Ecol. Prog. Ser. 68: 147 - 156 (1999)	Tests were conducted to determine the ef
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,033 mg/l	14 d	Penaeus mergulensis and Penaeus monodon	Bull. Environ. Contain. Toxicol. (1995)	The effects of dissolved copper on the g

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

## BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
1317-38-0	óxido de cobre (II)	0,02 - 20	Crangon crangon	Symp. Biologica. Hun

## 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

Não deixar verter na canalização 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. Não deitar os

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Copper(II) oxide v.p.

Revisão: 25.11.2025

Código do produto: AC14.00516

Página 10 de 12

resíduos no esgoto.

Não misturar com outros resíduos.

#### 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 3077
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (óxido de cobre (II))
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	9
Código de classificação:	M7
Precauções especiais:	274 335 375 601
Quantidade limitada (LQ):	5 kg
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	90
Código de restrição de túneis:	-

#### Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 3077
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (óxido de cobre (II))
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	9
Código de classificação:	M7
Precauções especiais:	274 335 375 601
Quantidade limitada (LQ):	5 kg
Quantidade libertada:	E1

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 3077
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper(II) oxide)
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	9
Precauções especiais:	274, 335, 966, 967, 969
Quantidade limitada (LQ):	5 kg
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-A, S-F

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Copper(II) oxide v.p.

Revisão: 25.11.2025

Código do produto: AC14.00516

Página 11 de 12

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

UN 3077

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(copper(II) oxide)

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

9

#### 14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

9

Precauções especiais:

A97 A158 A179 A197

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y956

Quantidade libertada:

E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

956

IATA Quantidade máxima - Passenger:

400 kg

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

956

IATA Quantidade máxima - Cargo:

400 kg

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim

Disparador de perigo: copper(II) oxide

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

não aplicável

### 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

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).

Classe de perigo para a água (D): 3 - extremamente perigoso para a água

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Copper(II) oxide v.p.

Revisão: 25.11.2025

Código do produto: AC14.00516

Página 12 de 12

#### Abreviaturas e acrónimos

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  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 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.