

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Zinc oxide p.**

Revisão: 14.11.2024

Código do produto: AC14.00169

Página 1 de 12

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Zinc oxide p.

Número de inscrição REACH: 01-2119463881-32-XXXX  
N.º CAS: 1314-13-2  
N.º de Índice: 030-013-00-7  
N.º CE: 215-222-5

**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)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Zinc oxide p.

Revisão: 14.11.2024

Código do produto: AC14.00169

Página 2 de 12

## Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

## Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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: 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.

## 2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

## 3.1. Substâncias

Formula:

ZnO

Peso molecular:

81,37 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)			
1314-13-2	óxido de zinco			100 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32-XXXX	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; 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	
1314-13-2	215-222-5	óxido de zinco	100 %
		dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	

## Conselhos adicionais

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de = 0,1 %

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Zinc oxide p.**

Revisão: 14.11.2024

Código do produto: AC14.00169

Página 3 de 12

(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

Febre

**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

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incendio podem formar-se:

fumo de óxido de metal, tóxico

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

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

**Conselhos adicionais**

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

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

**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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Zinc oxide p.**

Revisão: 14.11.2024

Código do produto: AC14.00169

Página 4 de 12

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, pó 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.

**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.  
temperatura de armazenagem +5°C - +30 °C

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Zinc oxide p.

Revisão: 14.11.2024

Código do produto: AC14.00169

Página 5 de 12

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

Produtos químicos de laboratório

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
1314-13-2	Óxido de zinco	-	2		8 h	
		-	10		15 min	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
1314-13-2	óxido de zinco			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	5 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	0,5 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	83 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,5 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	83 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,83 mg/kg p.c./dia

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
1314-13-2	óxido de zinco	
Água doce		0,0206 mg/l
Água marinha		0,0061 mg/l
Sedimento de água doce		117,8 mg/kg
Sedimento marinho		56,5 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,1 mg/l
Solo		35,6 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.

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

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

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

**Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção 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 protecção, para utilizações especiais.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Zinc oxide p.**

Revisão: 14.11.2024

Código do produto: AC14.00169

Página 6 de 12

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: &gt; 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): &gt; 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**

Usar vestuário de protecção adequado.

A escolha dos meios de protecção 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 protecção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

**Controlo da exposição ambiental**

Não 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:	sólido
Cor:	branco
Odor:	inodoro
Limiar de odor:	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação:	1975 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
Inflamabilidade:	não determinado
Inferior Limites de explosão:	não aplicável
Superior Limites de explosão:	não aplicável
Ponto de inflamação:	não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH (a 20 °C):	~7 (50 g/l)
Viscosidade/cinemático:	não determinado
Hidrossolubilidade: (a 29 °C)	0,0016 g/l

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Zinc oxide p.

Revisão: 14.11.2024

Código do produto: AC14.00169

Página 7 de 12

Solubilidade noutros dissolventes  
não determinado

Velocidade de dissolução:

não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água:

Não há dados disponíveis

Estabilidade de dispersão:

não determinado

Pressão de vapor:

Não há dados disponíveis

Pressão de vapor:

não determinado

Densidade:

5,68 g/cm<sup>3</sup>

Densidade relativa:

não determinado

Densidade aparente:

200-700 kg/m<sup>3</sup>

Densidade relativa do vapor:

não determinado

Características das partículas:

não determinado

**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 determinado

gás:

não aplicável

Propriedades comburentes

Não há dados disponíveis

**Outras características de segurança**

Velocidade de evaporação:

não determinado

Teste de separação de dissolventes:

não determinado

Solvente:

não determinado

Conteúdo de matérias sólidas:

100%

Ponto de sublimação:

não determinado

Ponto de amolecimento:

não determinado

Pourpoint:

não determinado

não determinado:

Viscosidade/dinâmico:

não determinado

Tempo de escoamento:

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**

Reage violentamente com:

Peróxido de oxigénio

Magnesium

**10.4. Condições a evitar**

Não há dados disponíveis

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Zinc oxide p.

Revisão: 14.11.2024

Código do produto: AC14.00169

Página 8 de 12

**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

**Toxicidade aguda**

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

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
1314-13-2	óxido de zinco				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	Publication (1977)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (2010)	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.

levemente irritante, mas não relevante para classificação.

**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**



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Zinc oxide p.

Revisão: 14.11.2024

Código do produto: AC14.00169

Página 9 de 12

## Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

## Outras informações

Não há dados disponíveis

## Conselhos adicionais

Irritante

Febre

## 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
1314-13-2	óxido de zinco					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,315	96 h	Thymallus arcticus	Ecotoxicology and environmental safety 2
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,74	96 h	Anabaena sp.	Environmental Toxicology 30:895-903 (201)
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1,22	48 h	Daphnia magna	Publication (1995)
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	0,44	72 d	Oncorhynchus mykiss	Trans. Am. Fish. Soc. 111, 70-77 (1982)
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	1,071	16 d	Macrocyctis pyrifera	Mar Environ Res 26(2):113-134 (1988)
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	0,031	50 d	Daphnia magna	Aquatic Toxicology 12,273-290 (1988)
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 ( )	5,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water research volume 17, nr10, 1363-136
						other: American Society for testing matr
						Algae groups exposed to different condit
						other: US EPA/600/4-85/013 : methods for
						lab -designed dose response test with sm
						16-d and 2-d toxicity test to early life
						chronic tests were performed for an exte
						OECD Guideline 209

## 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
1314-13-2	óxido de zinco	0,002	Danio rerio	Ware Reasearch 1:99-

## 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Zinc oxide p.

Revisão: 14.11.2024

Código do produto: AC14.00169

Página 10 de 12

**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.

Não misturar com outros resíduos.

Encaminhar para uma estação de tratamento química/física, sob observação das normas oficiais. Não deitar os resíduos no esgoto.

**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)****14.1. Número ONU ou número de**

UN 3077

**ID:****14.2. Designação oficial de**MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA,  
N.S.A. (óxido de zinco)**transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para**

9

**efeitos de transporte:****14.4. Grupo de embalagem:**

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)****14.1. Número ONU ou número de**

UN 3077

**ID:****14.2. Designação oficial de**MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA,  
N.S.A. (óxido de zinco)**transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para**

9

**efeitos de transporte:****14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

9

Código de classificação:

M7

Precauções especiais:

274 335 375 601

Quantidade limitada (LQ):

5 kg

Quantidade libertada:

E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Zinc oxide p.

Revisão: 14.11.2024

Código do produto: AC14.00169

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. (zinc oxide)

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

9

**14.4. Grupo de embalagem:**

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)****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. (zinc 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:

zinc 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.

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: 9,11,12.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Zinc oxide p.**

Revisão: 14.11.2024

Código do produto: AC14.00169

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.