

# ZINC OXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

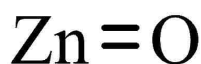
Número de referência: 06552

Data de emissão: 03-11-2022 Data de revisão: 03-11-2022 Substitui a versão de: 04-10-2016 Versão: 1.0

### SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância  
Nome comercial : ZINC OXIDE AR  
n° de índice EC : 030-013-00-7  
n° EC : 215-222-5  
n° CAS : 1314-13-2  
Código do produto : 06552  
Fórmula : ZnO  
Estrutura química :



Sinónimos : Zinc white, Calamine, Philosopher's Wool, Chinese white, Flowers of Zinc

#### 1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

##### 1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da SDS

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 H400

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 H410

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS09

# ZINC OXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Palavra de advertência (CLP) | : Atenção  |
| Frases de perigo (CLP)       | : H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.   |
| Frases de precaução          | : P273 - Evitar a libertação para o ambiente.<br>P391 - Recolher o produto derramado.<br>P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em contentes/container um ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as legislações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. |

### 2.3. Outros perigos

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq$  0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Tipo de substância | : Mono-constituente |
| Nome               | : ZINC OXIDE        |
| n° CAS             | : 1314-13-2         |
| n° EC              | : 215-222-5         |
| n° de índice EC    | : 030-013-00-7      |

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Allow affected person to breathe fresh air. Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Lave com água em abundância. Consulte um médico. Wash skin with plenty of water.  |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico.  |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : Enxaguar a boca. Do not induce vomiting. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.  |

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

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

Treat symptomatically.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados   | : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray. |
| Meios de extinção inadequados | : Do not use a heavy water stream.               |

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio | : Toxic fumes may be released. |
|--|--------------------------------|

# ZINC OXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

#### 6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel.

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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

Para contenção : Recolha o material derramado.  
Métodos de limpeza : Mechanically recover the product. Minimise generation of dust. On land, sweep or shovel into suitable containers.  
Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Ensure good ventilation of the work station. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Avoid dust formation. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour.  
Medidas de higiene : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

# ZINC OXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível

## 8.2. Controles de exposição

### 8.2.1. Controles apropriados de engenharia

**Controles apropriados de engenharia:**

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

**Proteção para os olhos:**

Chemical goggles or safety glasses

#### 8.2.2.2. Skin protection

**Proteção para as mãos:**

Protective gloves

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**

Wear appropriate mask

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2.3. Controles de exposição ambiental

**Controles de exposição ambiental:**

Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Estado físico                                       | : Sólido                   |
| Aparência   | : Amorphous powder.        |
| Massa molecular                                     | : 81.38 g/mol              |
| Cor   | : White.                   |
| Odor  | : Odourless.               |
| Limiar de odor                                      | : Não há dados disponíveis |
| pH  | : ≈ 7                      |
| pH solution concentration                           | : 5 %                      |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não há dados disponíveis |
| Ponto de fusão                                      | : 1975 °C                  |
| Ponto de solidificação                              | : Não aplicável            |
| Ponto de ebulição                                   | : Não há dados disponíveis |
| Ponto de fulgor                                     | : Não aplicável            |
| Temperatura de auto-ignição                         | : Não aplicável            |
| Temperatura de decomposição                         | : Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                        | : Não inflamável           |
| Pressão de vapor                                    | : Não há dados disponíveis |

# ZINC OXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Densidade relativa do vapor a 20°C                | : Não há dados disponíveis |
| Densidade relativa                                | : Não há dados disponíveis |
| Densidade   | : 5,6 g/cm <sup>3</sup>    |
| Solubilidade                                      | : Água: Insoluble in water |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : Não há dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática                           | : Não aplicável            |
| Viscosidade, dinâmica                             | : Não há dados disponíveis |
| Propriedades explosivas                           | : Não há dados disponíveis |
| Propriedades oxidantes                            | : Não há dados disponíveis |
| Limites de explosão                               | : Não aplicável            |

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Air contact. Moisture.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidizing agent.

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)   | : Não classificado            |
| Toxicidade aguda (dérmica)                                      | : Não classificado            |
| Toxicidade aguda (inalação)                                     | : Não classificado            |
| Corrosão/irritação à pele                                       | : Não classificado<br>pH: ≈ 7 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                         | : Não classificado<br>pH: ≈ 7 |
| Sensibilização respiratória ou à pele                           | : Não classificado            |
| Mutagenicidade em células germinativas                          | : Não classificado            |
| Carcinogenicidade   | : Não classificado            |
| Toxicidade à reprodução   | : Não classificado            |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos -<br>Exposição única    | : Não classificado            |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos -<br>Exposição repetida | : Não classificado            |
| Perigo por aspiração  | : Não classificado            |

# ZINC OXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### ZINC OXIDE AR (1314-13-2)

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável |
|-------------------------|---------------|

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

|   |   |
|---|---|
| Ecologia - geral                        | : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Ecologia - água                         | : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo   | : Muito tóxico para os organismos aquáticos.                          |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.   |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### ZINC OXIDE AR (1314-13-2)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Persistência e degradabilidade | Podem causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente. |
|--------------------------------|--|

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|  |   |
|--|---|
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.   |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. |

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1 Número ONU

|               |           |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR)  | : UN 3077 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 3077 |
| N° ONU (IATA) | : UN 3077 |
| N° ONU (ADN)  | : UN 3077 |
| N° ONU (RID)  | : UN 3077 |

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

|  |  |
|--|--|
| Nome apropriado para embarque (ADR)        | : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.                                   |
| Nome apropriado para embarque (IMDG)       | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.   |
| Nome apropriado para embarque (IATA)       | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.   |
| Nome apropriado para embarque (ADN)        | : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.                                   |
| Nome apropriado para embarque (RID)        | : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.                                   |
| Descrição do documento de transporte (ADR) | : UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (ZINC OXIDE), 9, III, (-) |

# ZINC OXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|   |   |
|---|---|
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE), 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (ZINC OXIDE), 9, III                   |
| Descrição do documento de transporte (ADN)  | : UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (ZINC OXIDE), 9, III       |
| Descrição do documento de transporte (RID)  | : UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (ZINC OXIDE), 9, III       |

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 9  
Rótulos de perigo (ADR) : 9



#### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 9  
Rótulos de perigo (IMDG) : 9



#### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 9  
Rótulos de perigo (IATA) : 9



#### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 9  
Rótulos de perigo (ADN) : 9



#### RID

Classes de risco de transporte (RID) : 9  
Rótulos de perigo (RID) : 9



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III  
Grupo de embalagem (IMDG) : III  
Grupo de embalagem (IATA) : III  
Grupo de embalagem (ADN) : III  
Grupo de embalagem (RID) : III

# ZINC OXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 14.5. Perigos para o meio ambiente

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Perigoso para o meio ambiente | : Sim                                     |
| Poluente marinho              | : Sim                                     |
| Outras informações            | : Nenhuma informação adicional disponível |

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### Transporte terrestre

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (ADR)  | : M7                      |
| Provisão especial (ADR)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantidades limitadas (ADR)  | : 5kg                     |
| Quantidades isentas (ADR)  | : E1                      |
| Instruções para embalagens (ADR)   | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposições especiais de embalagem (ADR)   | : PP12, B3                |
| Disposições relativas à embalagem mista (ADR)                                    | : MP10                    |
| Instruções para tanques portáteis e containers para graneis (ADR)                | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para graneis (ADR)     | : TP33                    |
| Código de tanque (ADR)   | : SGAV, LGBV              |
| Veículo para transporte de tanque  | : AT                      |
| Categoria de transporte (ADR)  | : 3                       |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR)                 | : V13                     |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (ADR)                     | : VC1, VC2                |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) | : CV13                    |
| Número de identificação do perigo (n° Kemler)                                    | : 90                      |
| Painéis cor de laranja   | :                         |



|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Código de restrição de túnel (ADR) | : -  |
| Código EAC                         | : 2Z |

#### Transporte marítimo

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Provisão especial (IMDG)        | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Quantidades limitadas (IMDG)    | : 5 kg                    |
| Quantidades isentas (IMDG)      | : E1                      |
| Packing instructions (IMDG)     | : LP02, P002              |
| Packing provisions (IMDG)       | : PP12                    |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC08                   |
| IBC special provisions (IMDG)   | : B3                      |
| Tank instructions (IMDG)        | : BK1, BK2, BK3, T1       |
| Tank special provisions (IMDG)  | : TP33                    |
| EmS-No. (Fogo)                  | : F-A                     |
| EmS-No. (Derramamento)          | : S-F                     |
| Categoria de estiva (IMDG)      | : A                       |
| Estiva e manuseio (IMDG)        | : SW23                    |
| MFAG-N°                         | : 171                     |

#### Transporte aéreo

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Quantidades isentas PCA (IATA)                               | : E1                          |
| Quantidades limitadas PCA (IATA)                             | : Y956                        |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 30kgG                       |
| Instruções de embalagem PCA (IATA)                           | : 956                         |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA)                         | : 400kg                       |
| Instruções de embalagem CAO (IATA)                           | : 956                         |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA)                         | : 400kg                       |
| Provisão especial (IATA)                                     | : A97, A158, A179, A197, A215 |

# ZINC OXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Código do ERG (IATA) : 9L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M7  
Disposições especiais (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Quantidades limitadas (ADN) : 5 kg  
Quantidades isentas (ADN) : E1  
Transporte permitido (ADN) : T\* B\*\*  
Equipamento exigido (ADN) : PP, A  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0  
Exigências/Observações adicionais (ADN) : \* Only in the molten state. \*\* For carriage in bulk see also 7.1.4.1. \*\*\* Only in the case of transport in bulk.

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M7  
Provisão especial (RID) : 274, 335, 375, 601  
Quantidades limitadas (RID) : 5kg  
Quantidades isentas (RID) : E1  
Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Disposições especiais de embalagem (RID) : PP12, B3  
Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP10  
Instruções para tanques portáteis e containers para graneis (RID) : T1, BK1, BK2, BK3  
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para graneis (RID) : TP33  
Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : SGAV, LGBV  
Categoria de transporte (RID) : 3  
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W13  
Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (RID) : VC1, VC2  
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) : CW13, CW31  
Colis express (Encomendas expresso) (RID) : CE11  
Número de identificação do perigo (RID) : 90

## 14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### REACH Annex XVII (Restriction List)

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

##### REACH Annex XIV (Authorisation List)

ZINC OXIDE AR não é referido no Anexo XIV do REACH

##### REACH Candidate List (SVHC)

ZINC OXIDE AR não integra a lista candidata do REACH

##### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

ZINC OXIDE AR is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

ZINC OXIDE AR is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

# ZINC OXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### Ozone Regulation (1005/2009)

ZINC OXIDE is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

### Drug Precursors Regulation (273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 2, Perigoso para água (Classification according to AwSV; Número do ID 2187).  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é listada  
SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

#### Suiça

Classe de armazenamento (LK) : LK 11/13 - Sólidos

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

## SEÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrônimos:    |   |
|------------------------------|---|
| ADN                          | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR                          | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ETA                          | Acute Toxicity Estimate   |
| BCF                          | Bioconcentration factor   |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico  |
| BOD                          | Biochemical oxygen demand (BOD)   |
| COD                          | Demanda química de oxigênio (DQO)   |
| DMEL                         | Derived Minimal Effect level  |
| DNEL                         | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito  |
| n° EC                        | Número CE   |
| CE50                         | Median effective concentration  |
| EN                           | Norma Européia  |
| IARC                         | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                         | International Air Transport Association   |
| IMDG                         | International Maritime Dangerous Goods  |
| CL50                         | Median lethal concentration   |

# ZINC OXIDE AR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| Abreviaturas e acrônimos: |  |
|---------------------------|--|
| DL50                      | Median lethal dose   |
| LOAEL                     | Lowest Observed Adverse Effect Level   |
| NOAEC                     | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL                     | No-Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC                      | No-Observed Effect Concentration   |
| OECD                      | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| OEL                       | Limite de exposição ocupacional  |
| PBT                       | Persistent Bioaccumulative Toxic   |
| PNEC                      | Previsão de Concentração Sem Efeitos   |
| RID                       | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS                       | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos                       |
| STP                       | Sewage treatment plant   |
| DTO                       | Theoretical oxygen demand (ThOD)   |
| TLM                       | Median Tolerance Limit   |
| COV                       | Volatile Organic Compounds   |
| n° CAS                    | Número CAS   |
| N.O.S.                    | Not Otherwise Specified  |
| mPmB                      | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| ED                        | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino                             |

| Texto integral das frases H e EUH: |   |
|------------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1                    | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1     |
| Aquatic Chronic 1                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1   |
| H400                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Safety Data Sheet (SDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.