

## SAFETY DATA SHEET

**Reference:** SDS\_ZNMT-P0A.pdf



Safety data sheet

*Zinc, powder AGR*



Fiche de données de sécurité

*Zinc en poudre AGR*



Ficha de datos de seguridad

*Cinc, polvo AGR*



Ficha de dados de segurança

*Zinc en poudre AGR*



Scheda di Dati di Sicurezza

*Zinco, em pó*



Veiligheidsinformatieblad

*Zink, poeder*

**Labbox Labware, S.L.**

Joan Peiró i Belis, 2

08339 Vilassar de Dalt (Barcelona) Spain

Phone +34 93 755 20 84 Fax +34 93 790 95 32

**Labbox France Eurl**

5, rue de Villeneuve - Parc Tertiaire Silic

94573 RUNGIS CEDEX

Tel. +33 (0) 810 208 801 Fax: +33 (0) 800 74 22 22

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1. Product identifier**

Product form : Substance  
Trade name : Zinc, powder AGR

Chemical name : zinc powder - zinc dust (stabilised)  
EC Index-No. : 030-001-01-9  
EC-No. : 231-175-3  
CAS-No. : 7440-66-6  
REACH registration No : 01-2119467174-37  
Product code : ZNMT-P0A  
Formula : Zn

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****1.2.1. Relevant identified uses**

Main use category : Laboratory use

**1.2.2. Uses advised against**

No additional information available

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
P.O. Box Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Emergency telephone number**

Emergency number : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**SECTION 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Hazardous to the aquatic environment — H400  
Acute Hazard, Category 1  
Hazardous to the aquatic environment — H410  
Chronic Hazard, Category 1

Full text of H statements : see section 16

**Adverse physicochemical, human health and environmental effects**

No additional information available

**2.2. Label elements****Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Hazard pictograms (CLP) :



GHS09

Signal word (CLP) : Warning  
Hazard statements (CLP) : H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
Precautionary statements (CLP) : P273 - Avoid release to the environment.  
P391 - Collect spillage.  
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

# Zinc, powder AGR

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 2.3. Other hazards

No additional information available

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Name	Product identifier	%
Zinc, powder	(CAS-No.) 7440-66-6 (EC-No.) 231-175-3 (EC Index-No.) 030-001-01-9 (REACH-no) 01-2119467174-37	>= 99

Full text of H-statements: see section 16

### 3.2. Mixtures

Not applicable

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Get medical advice/attention if you feel unwell.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
First-aid measures after skin contact	: Gently wash with plenty of soap and water.
First-aid measures after eye contact	: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Get medical advice/attention if you feel unwell.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No additional information available

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Sand.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No additional information available

### 5.3. Advice for firefighters

Precautionary measures fire	: Stop leak if safe to do so.
Protection during firefighting	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
Other information	: Combustible.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Do not inhale vapour.

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

#### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
Emergency procedures	: Stop leak if safe to do so.

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment	: Collect spillage.
Methods for cleaning up	: Large spills: scoop solid spill into closing containers. Collect spillage. Mechanically recover the product.

### 6.4. Reference to other sections

No additional information available

# Zinc, powder AGR

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.  
Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product. Remove contaminated clothes.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Incompatible materials : Heat sources. Sources of ignition. Direct sunlight.  
Storage area : Store away from heat. Store in a well-ventilated place.  
Special rules on packaging : Keep only in original container. Store in a closed container.

#### 7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals.

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

Zinc, powder AGR (7440-66-6)		
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor

#### 8.2. Exposure controls

##### Materials for protective clothing:

Antistatic clothing

##### Hand protection:

protective gloves

##### Eye protection:

Safety glasses

##### Skin and body protection:

Antistatic clothing. Operators should wear anti-static footwear and clothing and floors should be electrically conductive

##### Respiratory protection:

Wear appropriate mask

##### Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

##### Other information:

Wash hands with water as a precaution. Do not eat, drink or smoke when using this product. The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance in accordance with Article 17 or 18 of the REACH regulation.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Solid  
Molecular mass : 65,37 g/mol  
Colour : Grey.  
Odour : odourless.  
Odour threshold : No data available  
pH : No data available  
Relative evaporation rate (butylacetate=1) : No data available  
Melting point : 420 °C  
Freezing point : No data available  
Boiling point : 908 °C  
Flash point : 460 °C  
Auto-ignition temperature : No data available  
Decomposition temperature : No data available  
Flammability (solid, gas) : No data available  
Vapour pressure : No data available  
Relative vapour density at 20 °C : No data available  
Relative density : No data available

# Zinc, powder AGR

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Density	: 7,1 g/cm <sup>3</sup>
Solubility	: insoluble in water.
Log Pow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No additional information available

### 10.2. Chemical stability

No additional information available

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Reacts violently with water. Reacts violently with (some) acids.

### 10.4. Conditions to avoid

No additional information available

### 10.5. Incompatible materials

No additional information available

### 10.6. Hazardous decomposition products

No additional information available

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified
Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Not classified
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Acute aquatic toxicity	: Very toxic to aquatic life.
Chronic aquatic toxicity	: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

### 12.2. Persistence and degradability

No additional information available

### 12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

# Zinc, powder AGR

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 12.6. Other adverse effects

No additional information available

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Regional legislation (waste) : Disposal must be done according to official regulations.

## SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN number

UN-No. (ADR) : 3077  
UN-No. (IMDG) : 3077  
UN-No. (IATA) : 3077  
UN-No. (ADN) : 3077  
UN-No. (RID) : 3077

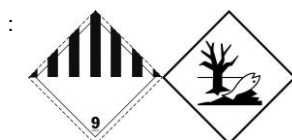
### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
Proper Shipping Name (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
Proper Shipping Name (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
Proper Shipping Name (ADN) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
Proper Shipping Name (RID) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
Transport document description (ADR) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc, powder  
) , 9, III, (E)  
Transport document description (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE  
POLLUTANT  
Transport document description (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III  
Transport document description (ADN) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III  
Transport document description (RID) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III

### 14.3. Transport hazard class(es)

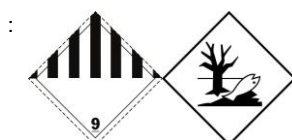
#### ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 9  
Danger labels (ADR) : 9



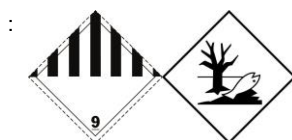
#### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 9  
Danger labels (IMDG) : 9



#### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 9  
Hazard labels (IATA) : 9



# Zinc, powder AGR

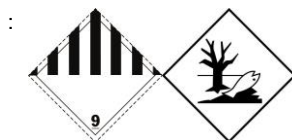
## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 9

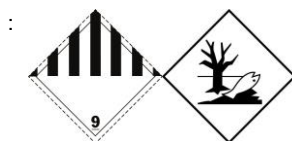
Danger labels (ADN) : 9



### RID

Transport hazard class(es) (RID) : 9

Danger labels (RID) : 9



### 14.4. Packing group

Packing group (ADR) : III

Packing group (IMDG) : III

Packing group (IATA) : III

Packing group (ADN) : III

Packing group (RID) : III

### 14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : Yes

Marine pollutant : Yes

Other information : No supplementary information available

### 14.6. Special precautions for user

#### - Overland transport

Classification code (ADR) : M7

Special provisions (ADR) : 274, 335, 601, 375

Limited quantities (ADR) : 5kg

Excepted quantities (ADR) : E1

Packing instructions (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Special packing provisions (ADR) : PP12, B3

Mixed packing provisions (ADR) : MP10

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T1, BK1, BK2

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33

Tank code (ADR) : SGAV, LGBV

Vehicle for tank carriage : AT

Transport category (ADR) : 3

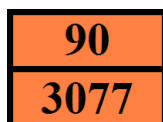
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V13

Special provisions for carriage - Bulk (ADR) : VC1, VC2

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV13

Hazard identification number (Kemler No.) : 90

Orange plates :



Tunnel restriction code (ADR) : E

# Zinc, powder AGR

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

EAC code : 2Z

### - Transport by sea

Special provisions (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
Limited quantities (IMDG) : 5 kg  
Excepted quantities (IMDG) : E1  
Packing instructions (IMDG) : P002, LP02  
Special packing provisions (IMDG) : PP12  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08  
IBC special provisions (IMDG) : B3  
Tank instructions (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3  
Tank special provisions (IMDG) : TP33  
EmS-No. (Fire) : F-A  
EmS-No. (Spillage) : S-F  
Stowage category (IMDG) : A  
Stowage and handling (IMDG) : SW23

### - Air transport

PCA Excepted quantities (IATA) : E1  
PCA Limited quantities (IATA) : Y956  
PCA limited quantity max net quantity (IATA) : 30kgG  
PCA packing instructions (IATA) : 956  
PCA max net quantity (IATA) : 400kg  
CAO packing instructions (IATA) : 956  
CAO max net quantity (IATA) : 400kg  
Special provisions (IATA) : A97, A158, A179, A197  
ERG code (IATA) : 9L

### - Inland waterway transport

Classification code (ADN) : M7  
Special provisions (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Limited quantities (ADN) : 5 kg  
Excepted quantities (ADN) : E1  
Carriage permitted (ADN) : T\* B\*\*  
Equipment required (ADN) : PP, A  
Number of blue cones/lights (ADN) : 0

### - Rail transport

Classification code (RID) : M7  
Special provisions (RID) : 274, 335, 375, 601  
Limited quantities (RID) : 5kg  
Excepted quantities (RID) : E1  
Packing instructions (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Special packing provisions (RID) : PP12, B3  
Mixed packing provisions (RID) : MP10  
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T1, BK1, BK2  
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP33  
Tank codes for RID tanks (RID) : SGAV, LGBV  
Transport category (RID) : 3  
Special provisions for carriage – Packages (RID) : W13  
Special provisions for carriage – Bulk (RID) : VC1, VC2  
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (RID) : CW13, CW31  
Colis express (express parcels) (RID) : CE11  
Hazard identification number (RID) : 90

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable



# Zinc, powder AGR

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

##### 15.1.1. EU-Regulations

The following restrictions are applicable according to Annex XVII of the REACH Regulation (EC) No 1907/2006:

40. Substances classified as flammable gases category 1 or 2, flammable liquids categories 1, 2 or 3, flammable solids category 1 or 2, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, category 1, 2 or 3, pyrophoric liquids category 1 or pyrophoric solids category 1, regardless of whether they appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 or not.	Zinc, powder AGR
--	------------------

Zinc, powder AGR

is not on the REACH Candidate List

Zinc, powder AGR

is not on the REACH Annex XIV List

##### 15.1.2. National regulations

###### Germany

Reference to AwSV : Water hazard class (WGK) 2, significant hazard to waters (Classification according to VwVwS, Annex 3; ID No. 7325)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

###### Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : The substance is not listed

SZW-lijst van mutagene stoffen : The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : The substance is not listed

#### 15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

### SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

SDS EU (REACH Annex II)

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product*

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: Zinc en poudre AGR
Nom chimique	: zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)
N° Index	: 030-001-01-9
N° CE	: 231-175-3
N° CAS	: 7440-66-6
Numéro d'enregistrement REACH	: 01-2119467174-37
Code du produit	: ZNMT-P0A
Formule brute	: Zn

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : utilisation en laboratoire

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Boîte postale Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Dangereux pour le milieu aquatique — H400

Danger aigu, Catégorie 1

Dangereux pour le milieu aquatique — H410

Danger chronique, Catégorie 1

Texte intégral des mentions H : voir section 16

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**2.2. Éléments d'étiquetage****Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP) :

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) :

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P391 - Recueillir le produit répandu.

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

# Zinc en poudre AGR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom	Identificateur de produit	%
Zinc en poudre	(N° CAS) 7440-66-6 (N° CE) 231-175-3 (N° Index) 030-001-01-9 (N° REACH) 01-2119467174-37	>= 99

Textes des phrases H: voir section 16.

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Consulter un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin en cas de malaise.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Sable.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie	: Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Autres informations	: Combustible.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Ne pas inhaler les vapeurs.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.
Procédures d'urgence	: Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention	: Recueillir le produit répandu.
Procédés de nettoyage	: Quantités importantes: mettre les substances solides dans des récipients qui ferment. Recueillir le produit répandu. Ramasser mécaniquement le produit.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Zinc en poudre AGR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.  
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Retirer les vêtements contaminés.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Matières incompatibles : Sources de chaleur. Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.  
Lieu de stockage : Protéger de la chaleur. Stocker dans un endroit bien ventilé.  
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un récipient fermé.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Substances chimiques de laboratoire.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Zinc en poudre AGR (7440-66-6)		
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Vêtements de protection - sélection du matériau:

Vêtements antistatiques

##### Protection des mains:

des gants de protection

##### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

##### Protection de la peau et du corps:

Vêtements antistatiques. Les ouvriers doivent porter des chaussures et des vêtements antistatiques et les sols doivent être en matériau conducteur

##### Protection des voies respiratoires:

Porter un masque approprié

##### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

##### Autres informations:

Se laver les mains à l'eau par mesure de précaution. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. La présente fiche de données de sécurité correspond aux conditions spécifiques ayant justifié l'enregistrement de la substance conformément à l'article 17 ou 18 du règlement REACH.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Solide  
Masse moléculaire : 65,37 g/mol  
Couleur : Gris(e).  
Odeur : inodore.  
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible  
pH : Aucune donnée disponible  
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) : Aucune donnée disponible  
Point de fusion : 420 °C  
Point de congélation : Aucune donnée disponible  
Point d'ébullition : 908 °C  
Point d'éclair : 460 °C  
Température d'auto-inflammation : Aucune donnée disponible  
Température de décomposition : Aucune donnée disponible  
Inflammabilité (solide, gaz) : Aucune donnée disponible

# Zinc en poudre AGR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 7,1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité	: insoluble dans l'eau.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit violemment au contact de l'eau. Réagit violemment avec (certains) acides.

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Toxicité aquatique aiguë	: Très toxique pour les organismes aquatiques.
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Zinc en poudre AGR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numéro ONU

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

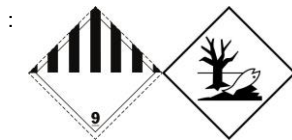
### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.  
Désignation officielle de transport (IMDG) : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.  
Désignation officielle de transport (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
Désignation officielle de transport (ADN) : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.  
Désignation officielle de transport (RID) : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.  
Description document de transport (ADR) : UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Zinc en poudre), 9, III, (E)  
Description document de transport (IMDG) : UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A., 9, III, POLLUANT MARIN  
Description document de transport (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III  
Description document de transport (ADN) : UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A., 9, III  
Description document de transport (RID) : UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A., 9, III

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

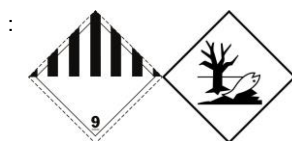
#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 9  
Étiquettes de danger (ADR) : 9



#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 9  
Étiquettes de danger (IMDG) : 9



#### IATA

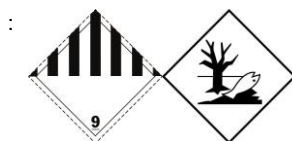
Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 9

# Zinc en poudre AGR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

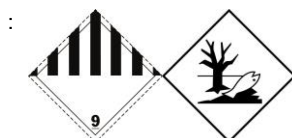
Etiquettes de danger (IATA) : 9



### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 9

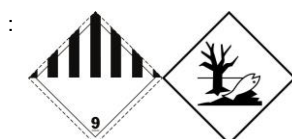
Etiquettes de danger (ADN) : 9



### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 9

Etiquettes de danger (RID) : 9



#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : III

Groupe d'emballage (IMDG) : III

Groupe d'emballage (IATA) : III

Groupe d'emballage (ADN) : III

Groupe d'emballage (RID) : III

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Oui

Polluant marin : Oui

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

##### - Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : M7

Dispositions spéciales (ADR) : 274, 335, 601, 375

Quantités limitées (ADR) : 5kg

Quantités exceptées (ADR) : E1

Instructions d'emballage (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP12, B3

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP10

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T1, BK1, BK2

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP33

Code-citerne (ADR) : SGAV, LGBV

Véhicule pour le transport en citerne : AT

Catégorie de transport (ADR) : 3

Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V13

Dispositions spéciales de transport - Vrac (ADR) : VC1, VC2

# Zinc en poudre AGR

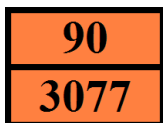
## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Dispositions spéciales de transport -  
Chargement, déchargement et manutention  
(ADR) : CV13

Danger n° (code Kemler) : 90

Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels  
(ADR) : E

Code EAC : 2Z

### - Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

Quantités limitées (IMDG) : 5 kg

Quantités exceptées (IMDG) : E1

Instructions d'emballage (IMDG) : P002, LP02

Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) : PP12

Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC08

Dispositions spéciales GRV (IMDG) : B3

Instructions pour citernes (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3

Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP33

N° FS (Feu) : F-A

N° FS (Déversement) : S-F

Catégorie de chargement (IMDG) : A

Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW23

### - Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo  
(IATA) : E1

Quantités limitées avion passagers et cargo  
(IATA) : Y956

Quantité nette max. pour quantité limitée avion  
passagers et cargo (IATA) : 30kgG

Instructions d'emballage avion passagers et  
cargo (IATA) : 956

Quantité nette max. pour avion passagers et  
cargo (IATA) : 400kg

Instructions d'emballage avion cargo seulement  
(IATA) : 956

Quantité max. nette avion cargo seulement  
(IATA) : 400kg

Dispositions spéciales (IATA) : A97, A158, A179, A197

Code ERG (IATA) : 9L

### - Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : M7

Dispositions spéciales (ADN) : 274, 335, 375, 601

Quantités limitées (ADN) : 5 kg

Quantités exceptées (ADN) : E1

Transport admis (ADN) : T\* B\*\*

Équipement exigé (ADN) : PP, A

Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### - Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : M7

Dispositions spéciales (RID) : 274, 335, 375, 601

Quantités limitées (RID) : 5kg

Quantités exceptées (RID) : E1

Instructions d'emballage (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Dispositions spéciales d'emballage (RID) : PP12, B3



# Zinc en poudre AGR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)	: MP10
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: T1, BK1, BK2
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: TP33
Codes-citerne pour les citernes RID (RID)	: SGAV, LGBV
Catégorie de transport (RID)	: 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)	: W13
Dispositions spéciales de transport - Vrac (RID)	: VC1, VC2
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID)	: CW13, CW31
Colis express (RID)	: CE11
Numéro d'identification du danger (RID)	: 90

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

40. Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008.	Zinc en poudre AGR
--	--------------------

Zinc en poudre AGR

n'est pas sur la liste Candidate REACH

Zinc en poudre AGR

n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 2, Présente un danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 3; N° ID 7325)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

##### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# Zinc en poudre AGR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

---

FDS UE (Annexe II REACH)

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Cinc, polvo AGR
Nombre químico	: zinc en polvo (estabilizado)
N° Índice	: 030-001-01-9
N° CE	: 231-175-3
N° CAS	: 7440-66-6
Número de registro REACH	: 01-2119467174-37
Código de producto	: ZNMT-P0A
Fórmula química	: Zn

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Apartado Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Peligroso para el medio ambiente acuático H400  
— Peligro agudo, Categoría 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático H410  
— Peligro crónico, Categoría 1

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Atención  
Indicaciones de peligro (CLP) : H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Consejos de prudencia (CLP) : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391 - Recoger el vertido.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

# Cinc, polvo AGR

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%
Cinc, polvo	(N° CAS) 7440-66-6 (N° CE) 231-175-3 (N° Índice) 030-001-01-9 (REACH-no) 01-2119467174-37	>= 99

Texto de las frases H: véase la sección 16.

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Consultar a un médico en caso de malestar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Arena.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Otros datos	: Combustible.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : No inhalar los vapores.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado.
Procedimientos de emergencia	: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza	: Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Recoger el vertido. Recoger mecánicamente el producto.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

# Cinc, polvo AGR

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Retirar la ropa contaminada.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.  
Lugar de almacenamiento : Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

#### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Cinc, polvo AGR (7440-66-6)		
Gibraltar	Anotación	OK FDS Proveedor

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Ropa de protección - selección del material:

Ropa antiestática

##### Protección de las manos:

guantes de protección

##### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa antiestática. Los operadores deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores de electricidad

##### Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

##### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

##### Otros datos:

Lavarse las manos con agua como medida de precaución. No comer, beber ni fumar durante su utilización. La presente ficha de datos de seguridad se corresponde con las condiciones específicas que justificaron el registro de la sustancia de conformidad con los artículos 17 o 18 del reglamento REACH.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido  
Masa molecular : 65,37 g/mol  
Color : Gris.  
Olor : inodoro.  
Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
pH : No hay datos disponibles  
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles  
Punto de fusión : 420 °C  
Punto de solidificación : No hay datos disponibles  
Punto de ebullición : 908 °C  
Punto de inflamación : 460 °C  
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles  
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles  
Presión de vapor : No hay datos disponibles  
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

# Cinc, polvo AGR

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 7,1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: insoluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona violentamente con el agua. Reacciona violentamente con (algunos) ácidos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

# Cinc, polvo AGR

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

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

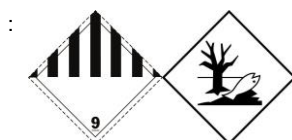
### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG)	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN)	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (RID)	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cinc, polvo), 9, III, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, CONTAMINANTE MARINO
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

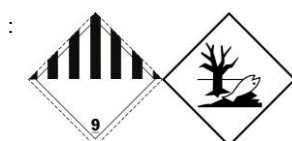
#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 9
Etiquetas de peligro (ADR)	: 9



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 9
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 9



#### IATA

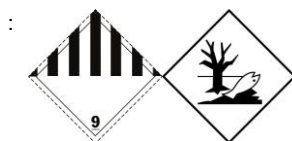
Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 9
---	-----

# Cinc, polvo AGR

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

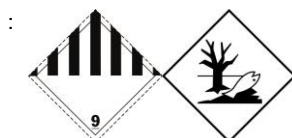
Etiquetas de peligro (IATA) : 9



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 9

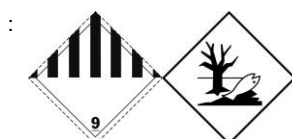
Etiquetas de peligro (ADN) : 9



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 9

Etiquetas de peligro (RID) : 9



#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (RID) : III

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Contaminante marino : Sí

Otros datos : No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M7

Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 601, 375

Cantidades limitadas (ADR) : 5kg

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP12, B3

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP10

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T1, BK1, BK2

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP33

Código cisterna (ADR) : SGAV, LGBV

Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) : 3

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V13

Disposiciones especiales de transporte - Granel (ADR) : VC1, VC2



# Cinc, polvo AGR

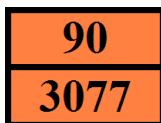
## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13

N° Peligro (código Kemler) : 90

Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E

Código EAC : ZZ

### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002, LP02

Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP12

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08

Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B3

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33

N.º FS (Fuego) : F-A

N.º FS (Derrame) : S-F

Categoría de carga (IMDG) : A

Estiba y Manipulación (IMDG) : SW23

### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y956

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 956

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 400kg

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 956

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 400kg

Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A179, A197

Código GRE (IATA) : 9L

### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : M7

Disposiciones especiales (ADN) : 274, 335, 375, 601

Cantidades limitadas (ADN) : 5 kg

Cantidades exceptuadas (ADN) : E1

Transporte admitido (ADN) : T\* B\*\*

Equipo requerido (ADN) : PP, A

Número de conos/luces azules (ADN) : 0

### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : M7

Disposiciones especiales (RID) : 274, 335, 375, 601

Cantidades limitadas (RID) : 5kg

Cantidades exceptuadas (RID) : E1

Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP12, B3

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP10

# Cinc, polvo AGR

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T1, BK1, BK2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP33
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: SGAV, LGBV
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W13
Disposiciones especiales relativas al transporte - Granel (RID)	: VC1, VC2
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW31
Paquetes exprés (RID)	: CE11
N.º de identificación del peligro (RID)	: 90

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008

Cinc, polvo AGR

Cinc, polvo AGR no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Cinc, polvo AGR no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Referencia a AwSV	: Clase de peligro para el agua (WGK) 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 3; No ID 7325)
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV	: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: La sustancia no figura en la lista

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Cinc, polvo AGR

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

---

SDS EU (Anexo II de REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*

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

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: Zinco, em pó AGR
Nome químico	: zinco em pó (estabilizado)
Número de índice	: 030-001-01-9
nº CE	: 231-175-3
nº CAS	: 7440-66-6
Nº de registo REACH	: 01-2119467174-37
Código do produto	: ZNMT-P0A
Fórmula bruta	: Zn

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
apartado Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Perigoso para o ambiente aquático - perigo H400

agudo da categoria 1

Perigoso para o ambiente aquático - Perigo H410

crónico Categoria 1

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existe informação adicional disponível

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

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

Recomendações de prudência (CLP) :

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P391 - Recolher o produto derramado.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou

perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

# Zinco, em pó AGR

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%
Zinco, em pó	(nº CAS) 7440-66-6 (nº CE) 231-175-3 (Número de índice) 030-001-01-9 (Nº REACH) 01-2119467174-37	>= 99

Textos das frases H: consultar a secção 16.

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Em caso de indisposição, consulte um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

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

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Areia.

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

Não existe informação adicional disponível

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

- Medidas preventivas contra incêndios : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.
- Outras informações : Combustível.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Não inalar os vapores.

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.
- Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

- Para contenção : Recolher o produto derramado.
- Procedimentos de limpeza : Quantidades importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem. Recolher o produto derramado. Apanhar mecanicamente o produto.

### 6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

# Zinco, em pó AGR

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual.  
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. Despir as roupas contaminadas.

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

Materiais incompatíveis : Fontes de calor. Fontes de inflamação. Luz solar directa.  
Local de armazenagem : Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado.  
Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

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

Produtos químicos de laboratório.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Zinco, em pó AGR (7440-66-6)		
Gibraltar	Notação	OK FDS Proveedor

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Roupa de protecção - selecção do material:

Vestuário antiestático

##### Protecção das mãos:

luvas de protecção

##### Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

##### Protecção do corpo e da pele:

Vestuário antiestático. Os trabalhadores devem usar calçado e roupas antiestáticos e os solos devem ser de material condutor

##### Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

##### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

##### Outras informações:

Lavar as mãos com água, por medida de precaução. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A presente ficha de dados de segurança é coerente com as condições específicas que serviram de base para justificar o registo da substância em conformidade com o artigo 17º ou 18º do regulamento REACH.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma : Sólido  
Massa molecular : 65,37 g/mol  
Cor : Cinza.  
Cheiro : inodoro.  
Limiar olfactivo : Não existem dados disponíveis  
pH : Não existem dados disponíveis  
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis  
Ponto de fusão : 420 °C  
Ponto de solidificação : Não existem dados disponíveis  
Ponto de ebulição : 908 °C  
Ponto de inflamação : 460 °C  
Temperatura de combustão espontânea : Não existem dados disponíveis  
Temperatura de decomposição : Não existem dados disponíveis  
Inflamabilidade (sólido, gás) : Não existem dados disponíveis  
Pressão de vapor : Não existem dados disponíveis  
Densidade relativa de vapor a 20 °C : Não existem dados disponíveis

# Zinco, em pó AGR

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 7,1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: insolúvel em água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

Não existe informação adicional disponível

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente em contacto com a água. Reage violentamente com (alguns) ácidos.

### 10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Nao classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Nao classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Nao classificado
Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Nao classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade aquática crónica	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

# Zinco, em pó AGR

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: 3077
N.º ONU (IMDG)	: 3077
N.º ONU (IATA)	: 3077
N.º ONU (ADN)	: 3077
N.º ONU (RID)	: 3077

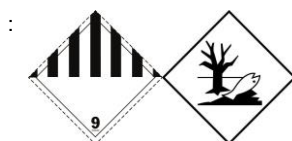
### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
Designação oficial de transporte (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Designação oficial de transporte (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Designação oficial de transporte (ADN)	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
Designação oficial de transporte (RID)	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Zinco, em pó), 9, III, (E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 9, III
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 9, III

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

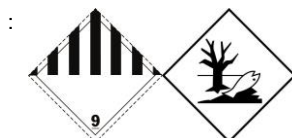
#### ADR

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



#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 9
Etiquetas de perigo (IMDG)	: 9



#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: 9
---	-----

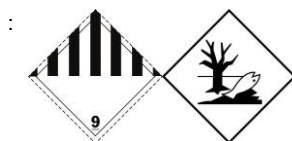


# Zinco, em pó AGR

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

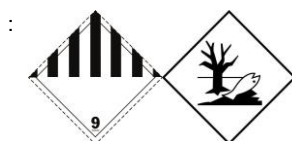
Etiquetas de perigo (IATA) : 9



### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 9

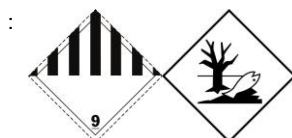
Etiquetas de perigo (ADN) : 9



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 9

Etiquetas 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

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim

Poluente marinho : Sim

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

##### - Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : M7

Disposição especial (ADR) : 274, 335, 601, 375

Quantidades limitadas (ADR) : 5kg

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instruções de embalagem (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposições especiais de embalagem (ADR) : PP12, B3

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) : MP10

Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : T1, BK1, BK2

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : TP33

Código-cisterna (ADR) : SGAV, LGBV

Veículo para transporte em cisterna : AT

Categoria de transporte (ADR) : 3

Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR) : V13

# Zinco, em pó AGR

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Disposições especiais de transporte - Granel (ADR) : VC1, VC2

Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (ADR) : CV13

Número de perigo : 90

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E

Código EAC : 2Z

### - transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 kg

Quantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instruções de embalagem (IMDG) : P002, LP02

Disposições especiais de embalagem (IMDG) : PP12

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC08

Disposições especiais GRG (IMDG) : B3

Instruções para cisternas (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3

Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP33

N.º de FS (Fogo) : F-A

N.º FS (Derramamento) : S-F

Categoria de carregamento (IMDG) : A

Estiva e manuseio (IMDG) : SW23

### - Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y956

Quantidade máx. 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 máx. líquida CAO (IATA) : 400kg

Disposição especial (IATA) : A97, A158, A179, A197

Código ERG (IATA) : 9L

### - Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M7

Disposição especial (ADN) : 274, 335, 375, 601

Quantidades limitadas (ADN) : 5 kg

Quantidades exceptuadas (ADN) : E1

Transporte permitido (ADN) : T\* B\*\*

Equipamento exigido (ADN) : PP, A

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M7

Disposição especial (RID) : 274, 335, 375, 601

Quantidades limitadas (RID) : 5kg

Quantidades exceptuadas (RID) : E1

Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposições especiais de embalagem (RID) : PP12, B3

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP10

Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T1, BK1, BK2

# Zinco, em pó AGR

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP33
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: SGAV, LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W13
Disposições especiais de transporte - Granel (RID)	: VC1, VC2
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW13, CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE11
Nº de identificação do perigo (RID)	: 90

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

40. Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Zinco, em pó AGR

Zinco, em pó AGR

não integra a lista candidata do REACH

Zinco, em pó AGR

não é referido no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

AwSV, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 2, Apresenta perigo para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 3; Número do ID 7325)

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de imissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

##### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da 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.

# Zinco, em pó AGR

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Sostanza  
Denominazione commerciale : Zinco, in polvere AGR

Denominazione chimica : zinco in polvere (stabilizzata)  
Numero indice EU : 030-001-01-9  
Numero CE : 231-175-3  
Numero CAS : 7440-66-6  
Numero di registrazione REACH : 01-2119467174-37  
Codice prodotto : ZNMT-P0A  
Formula : Zn

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Casella postale Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Pericoloso per l'ambiente acquatico — H400  
Pericolo acuto, categoria 1  
Pericoloso per l'ambiente acquatico — H410  
Pericolo cronico, categoria 1

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS09

Avvertenza (CLP) : Attenzione  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Consigli di prudenza (CLP) : P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in ...

# Zinco, in polvere AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%
Zinco, in polvere	(Numero CAS) 7440-66-6 (Numero CE) 231-175-3 (Numero indice EU) 030-001-01-9 (no. REACH) 01-2119467174-37	>= 99

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

### 3.2. Miscele

Non applicabile

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. In caso di malessere, consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Sabbia.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
- Altre informazioni : Combustibile.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Non inalare i vapori.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.
- Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

- Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- Metodi di pulizia : Versamenti importanti: raccogliere le fuoriuscite solide in contenitori richiudibili. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Raccogliere meccanicamente il prodotto.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Zinco, in polvere AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Togliere gli abiti contaminati.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Materiali incompatibili : Fonti di calore. Fonti di accensione. Luce solare diretta.
- Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.
- Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

#### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Zinco, in polvere AGR (7440-66-6)		
Gibilterra	Notazione	OK FDS Proveedor

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Indumenti antistatici

##### Protezione delle mani:

guanti

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

##### Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti antistatici. Gli operatori devono indossare calzature e indumenti antistatici e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo

##### Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

##### Altre informazioni:

Lavare le mani con acqua come precauzione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle condizioni specifiche che hanno giustificato la registrazione della sostanza in conformità agli articoli 17 o 18 del regolamento REACH.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : Solido
- Massa molecolare : 65,37 g/mol
- Colore : Grigio.
- Odore : inodore.
- Soglia olfattiva : Dati non disponibili
- pH : Dati non disponibili
- Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili
- Punto di fusione : 420 °C
- Punto di congelamento : Dati non disponibili
- Punto di ebollizione : 908 °C
- Punto di infiammabilità : 460 °C
- Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili
- Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili
- Infiammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili
- Tensione di vapore : Dati non disponibili

# Zinco, in polvere AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 7,1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con l'acqua. Reagisce violentemente con (certi) acidi.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità acquatica cronica	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile



# Zinco, in polvere AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : 3077  
Numero ONU (IMDG) : 3077  
Numero ONU (IATA) : 3077  
Numero ONU (ADN) : 3077  
Numero ONU (RID) : 3077

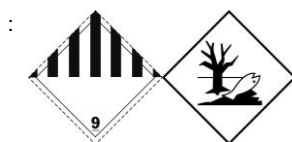
### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Zinco, in polvere)  
  
) , 9, III, (E)  
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT  
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III  
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., 9, III  
Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., 9, III

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

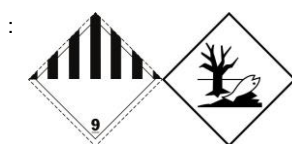
#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 9  
Etichette di pericolo (ADR) : 9



#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 9  
Etichette di pericolo (IMDG) : 9



#### IATA

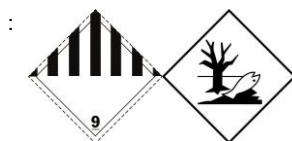
# Zinco, in polvere AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 9

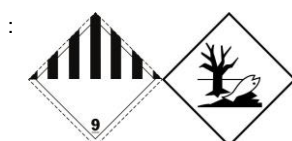
Etichette di pericolo (IATA) : 9



### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 9

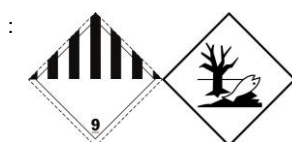
Etichette di pericolo (ADN) : 9



### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 9

Etichette di pericolo (RID) : 9



#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

Gruppo di imballaggio (IMDG) : III

Gruppo di imballaggio (IATA) : III

Gruppo di imballaggio (ADN) : III

Gruppo di imballaggio (RID) : III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Sì

Inquinante marino : Sì

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### - Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : M7

Disposizioni speciali (ADR) : 274, 335, 601, 375

Quantità limitate (ADR) : 5kg

Quantità esenti (ADR) : E1

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP12, B3

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T1, BK1, BK2

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP33

Codice cisterna (ADR) : SGAV, LGBV

Veicolo per il trasporto in cisterna : AT

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V13

Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR) : VC1, VC2

# Zinco, in polvere AGR

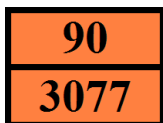
## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13

N° pericolo (n°. Kemler) : 90

Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : E

Codice EAC : 2Z

### - Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

Quantità limitate (IMDG) : 5 kg

Quantità esenti (IMDG) : E1

Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P002, LP02

Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP12

Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC08

IBC special provisions (IMDG) : B3

Istruzioni cisterna (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3

Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP33

N° EmS (Incendio) : F-A

N° EmS (Fuoriuscita) : S-F

Categoria di stivaggio (IMDG) : A

Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW23

### - Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y956

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 956

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 400kg

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 956

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 400kg

Disposizioni speciali (IATA) : A97, A158, A179, A197

Codice ERG (IATA) : 9L

### - Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : M7

Disposizioni speciali (ADN) : 274, 335, 375, 601

Quantità limitate (ADN) : 5 kg

Quantità esenti (ADN) : E1

Trasporto consentito (ADN) : T\* B\*\*

Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, A

Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

### - Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : M7

Disposizioni speciali (RID) : 274, 335, 375, 601

Quantità limitate (RID) : 5kg

Quantità esenti (RID) : E1

Istruzioni di imballaggio (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP12, B3

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T1, BK1, BK2

# Zinco, in polvere AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP33  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : SGAV, LGBV  
Categoria di trasporto (RID) : 3  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W13  
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (RID) : VC1, VC2  
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW13, CW31  
Colli express (RID) : CE11  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 90

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Zinco, in polvere AGR

Zinco, in polvere AGR

non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Zinco, in polvere AGR

non è elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 2, Rischio significativo per le risorse idriche (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 3; ID No. 7325)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SDS UE (Allegato II REACH)

# Zinco, in polvere AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

---

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Zink, poeder AGR
Scheikundige naam	: zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)
EU Identificatie-Nr	: 030-001-01-9
EG-Nr	: 231-175-3
CAS-Nr	: 7440-66-6
REACH registratienr.	: 01-2119467174-37
Productcode	: ZNMT-P0A
Brutoformule	: Zn

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Postbus Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, H400  
Categorie 1  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, H410  
Categorie 1

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS09

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

# Zink, poeder AGR

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%
Zink, poeder	(CAS-Nr) 7440-66-6 (EG-Nr) 231-175-3 (EU Identificatie-Nr) 030-001-01-9 (REACH-nr) 01-2119467174-37	>= 99

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Zand.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Overige informatie : Brandbaar.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : De dampen niet inademen.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.
- Noodprocedures : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Reinigingsmethodes : Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren. Gelekte/gemorste stof opruimen. Het product mechanisch opruimen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Zink, poeder AGR

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Onverenigbare materialen : Warmtebronnen. Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.
- Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Zink, poeder AGR (7440-66-6)		
Gibraltar	Notatie	OK FDS Proveedor

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Antistatische kleding

##### Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen

##### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

##### Huid en lichaam bescherming:

Antistatische kleding. Operators moeten geleidende kleding en schoeisel dragen en vloeren moeten van geleidend materiaal zijn

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

##### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

##### Overige informatie:

Als voorzorgsmaatregel de handen met water wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de specifieke voorwaarden die de registratie van de stof overeenkomstig artikel 17 of 18 van de REACH-wetgeving rechtvaardigen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vaste stof
- Molecuulmassa : 65,37 g/mol
- Kleur : Grijs.
- Geur : Geurloos.
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt : 420 °C
- Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt : 908 °C
- Vlampunt : 460 °C
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar



# Zink, poeder AGR

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 7,1 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig met water. Reageert heftig met (sommige) zuren.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Zink, poeder AGR

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 3077  
VN-nr (IMDG) : 3077  
VN-nr (IATA) : 3077  
VN-nr (ADN) : 3077  
VN-nr (RID) : 3077

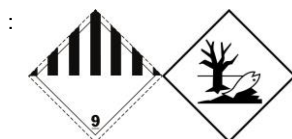
### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
Officiële vervoersnaam (ADN) : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.  
Officiële vervoersnaam (RID) : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.  
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Zink, poeder  
) , 9, III, (E)  
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE  
POLLUTANT  
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III  
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G., 9, III  
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G., 9, III

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

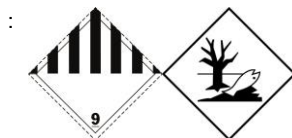
#### ADR

Transportgevaarenklasse(n) (ADR) : 9  
Gevaarsetiketten (ADR) : 9



#### IMDG

Transportgevaarenklasse(n) (IMDG) : 9  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 9



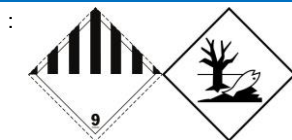
#### IATA

Transportgevaarenklasse(n) (IATA) : 9  
Gevaarsetiketten (IATA) : 9

# Zink, poeder AGR

## Veiligheidsinformatieblad

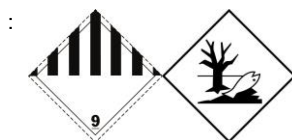
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 9

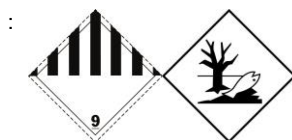
Gevaarsetiketten (ADN) : 9



### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 9

Gevaarsetiketten (RID) : 9



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR) : M7

Bijzondere bepaling (ADR) : 274, 335, 601, 375

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5kg

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

Verpakkingsinstructies (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP12, B3

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP10

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T1, BK1, BK2

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP33

Tankcode (ADR) : SGAV, LGBV

Voertuig voor vervoer van tanks : AT

Transportcategorie (ADR) : 3

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V13

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (ADR) : VC1, VC2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13

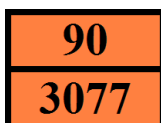
# Zink, poeder AGR

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

EAC code : Z2

### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

Bepaalde hoeveelheden (IMDG) : 5 kg

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P002, LP02

Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP12

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC08

Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B3

Instructies voor tanks (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-F

Stuwagecategorie (IMDG) : A

Stuwage en verwerking (IMDG) : SW23

### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

PCA Bepaalde hoeveelheden (IATA) : Y956

PCA bepaalde hoeveelheid max. netto  
hoeveelheid (IATA) : 30kgG

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 956

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 400kg

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 956

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 400kg

Bijzondere bepaling (IATA) : A97, A158, A179, A197

ERG-code (IATA) : 9L

### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : M7

Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 335, 375, 601

Bepaalde hoeveelheden (ADN) : 5 kg

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1

Vervoer toegestaan (ADN) : T\* B\*\*

Vereiste apparatuur (ADN) : PP, A

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : M7

Bijzondere bepaling (RID) : 274, 335, 375, 601

Bepaalde hoeveelheden (RID) : 5kg

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1

Verpakkingsinstructies (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP12, B3

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke  
verpakking (RID) : MP10

Instructies voor transporttanks en  
bulkcontainers (RID) : T1, BK1, BK2

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en  
bulkcontainers (RID) : TP33

Tankcodes voor RID-tanks (RID) : SGAV, LGBV

Transportcategorie (RID) : 3

# Zink, poeder AGR

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W13
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (RID)	: VC1, VC2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW31
Expresspakket (RID)	: CE11
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 90

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Zink, poeder AGR

Zink, poeder AGR

staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Zink, poeder AGR

staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Referentie naar AwSV	: Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 3; ID nr 7325)
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV	: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: De stof is niet aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*