

## SAFETY DATA SHEET

**Reference:** SDS\_TICH-02A.pdf



Safety data sheet

*Tin (II) chloride dihydrate AGR*



Fiche de données de sécurité

*Etain (II) chlorure dihydraté AGR ACS*



Ficha de datos de seguridad

*Estaño (II) cloruro dihidrato AGR*



Ficha de dados de segurança

*Etain (II) chlorure dihydraté AGR ACS*



Scheda di Dati di Sicurezza

*Cloreto de estanho (II) diidratado*



Veiligheidsinformatieblad

*Traducir*

*Tin (II)  
chloride  
dihydrate  
Tin (II)  
chloride  
dihydraat*

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

Product form	: Substance
Trade name	: Tin (II) chloride dihydrate AGR
EC-No.	: 231-868-0
CAS-No.	: 10025-69-1
REACH registration No	: 01-2119971277-28
Product code	: TICH-02A
Formula	: SnCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O

**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]**

Acute toxicity (inhal.), Category 4	H332
Skin corrosion/irritation, Category 1B	H314
Skin sensitisation, Category 1	H317
Germ cell mutagenicity, Category 2	H341
Reproductive toxicity, Category 2	H361
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation	H335
Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Category 2	H373
Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1	H400
Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1	H410

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) :



# Tin (II) chloride dihydrate AGR

## Safety Data Sheet

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

Signal word (CLP)	: Danger
Hazard statements (CLP)	: H314 - Causes severe skin burns and eye damage. H317 - May cause an allergic skin reaction. H332 - Harmful if inhaled. H335 - May cause respiratory irritation. H341 - Suspected of causing genetic defects. H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child. H373 - May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements (CLP)	: P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

### 2.3. Other hazards

No additional information available

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Name	Product identifier	%
Tin (II) chloride dihydrate	(CAS-No.) 10025-69-1 (EC-No.) 231-868-0 (REACH-no) 01-2119971277-28	100

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. When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If you feel unwell, seek medical advice. Allow the victim to rest. Assure fresh air breathing.
First-aid measures after skin contact	: Wash contaminated clothing before reuse. Wash with plenty of water/... Remove affected clothing and wash all exposed skin area with mild soap and water, followed by warm water rinse. Get immediate medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Rinse immediately with plenty of water. Consult an eye specialist. Get immediate medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a physician immediately. Give nothing or a little water to drink. Go into open air and ventilate suspected area. Obtain emergency medical attention.

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

Symptoms/effects after inhalation	: May cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye irritation.
Symptoms/effects after ingestion	: Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Water spray. Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Sand.
Unsuitable extinguishing media	: Strong water jet.

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

Hazardous decomposition products in case of fire	: fume.
--	---------

# Tin (II) chloride dihydrate AGR

## Safety Data Sheet

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

### 5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Exercise caution when fighting any chemical fire.  
Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.

## SECTION 6: Accidental release measures

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

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

- Emergency procedures : Ventilate spillage area. Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene. Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

#### 6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Breathing apparatus. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Protective gloves. Safety glasses. Use personal protective equipment as required.  
Emergency procedures : Ventilate area. Stop leak if safe to do so.

### 6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Avoid release to the environment.

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

- For containment : Collect spillage.  
Methods for cleaning up : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Large spills: scoop solid spill into closing containers. On land, sweep or shovel into suitable containers. Collect spillage.

### 6.4. Reference to other sections

No additional information available

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

- Additional hazards when processed : Keep containers closed.  
Precautions for safe handling : Take all necessary technical measures to avoid or minimize the release of the product on the workplace. Ensure good ventilation of the work station. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Use personal protective equipment as required.  
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

- Storage conditions : Store in original container.  
Incompatible products : Strong acids. Strong bases.  
Incompatible materials : Heat sources. Direct sunlight.  
Storage area : Store away from heat. Store in a well-ventilated place.

### 7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

<b>Tin (II) chloride dihydrate AGR (10025-69-1)</b>		
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor

### 8.2. Exposure controls

#### Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

#### Hand protection:

protective gloves

#### Eye protection:

Safety glasses

#### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

# Tin (II) chloride dihydrate AGR

## Safety Data Sheet

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

### Respiratory protection:

Wear appropriate mask

### Personal protective equipment symbol(s):



### Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

### Other information:

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. Do not eat, drink or smoke during use.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

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

Physical state	: Solid
Colour	: white.
Odour	: odourless.
Odour threshold	: No data available
pH	: < 1 [5%, 20°C]
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: 38 °C
Freezing point	: No data available
Boiling point	: 652 °C
Flash point	: No data available
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	: 2,71
Solubility	: Water: 1187 g/l
Log Pow	: -2,15
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

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

### 10.4. Conditions to avoid

Extremely high or low temperatures.

### 10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases.

# Tin (II) chloride dihydrate AGR

## Safety Data Sheet

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

### 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) : Inhalation: Harmful if inhaled.

#### Tin (II) chloride dihydrate AGR (10025-69-1)

LD50 oral rat	700 mg/kg
Skin corrosion/irritation	: Causes severe skin burns and eye damage. pH: < 1 [5%, 20°C]
Serious eye damage/irritation	: Serious eye damage, category 1, implicit pH: < 1 [5%, 20°C]
Respiratory or skin sensitisation	: May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Suspected of causing genetic defects.
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
STOT-single exposure	: May cause respiratory irritation.
STOT-repeated exposure	: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
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.

#### Tin (II) chloride dihydrate AGR (10025-69-1)

LC50 fish 1	10,19 mg/dm <sup>3</sup>
EC50 Daphnia 1	22 mg/dm <sup>3</sup>
EC50 72h algae (1)	50 mg/l
NOEC chronic crustacea	0,18 mg/l

### 12.2. Persistence and degradability

No additional information available

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Tin (II) chloride dihydrate AGR (10025-69-1)

Log Pow	-2,15
---------	-------

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

### 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) : 3260  
UN-No. (IMDG) : 3260  
UN-No. (IATA) : 3260

# Tin (II) chloride dihydrate AGR

## Safety Data Sheet

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

UN-No. (ADN) : 3260

UN-No. (RID) : 3260

### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Proper Shipping Name (IMDG) : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Proper Shipping Name (IATA) : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.

Proper Shipping Name (ADN) : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Proper Shipping Name (RID) : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Transport document description (ADR) : UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Tin (II) chloride dihydrate), 8, II, (E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Transport document description (IMDG) : UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Transport document description (IATA) : UN 3260 Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s., 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Transport document description (ADN) : UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Transport document description (RID) : UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### 14.3. Transport hazard class(es)

#### ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 8

Danger labels (ADR) : 8



#### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 8

Danger labels (IMDG) : 8



#### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 8

Hazard labels (IATA) : 8



#### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 8

Danger labels (ADN) : 8



#### RID

Transport hazard class(es) (RID) : 8

# Tin (II) chloride dihydrate AGR

## Safety Data Sheet

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

Danger labels (RID) : 8



### 14.4. Packing group

Packing group (ADR) : II  
Packing group (IMDG) : II  
Packing group (IATA) : II  
Packing group (ADN) : II  
Packing group (RID) : II

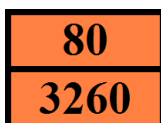
### 14.5. Environmental hazards

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) : C2  
Special provisions (ADR) : 274  
Limited quantities (ADR) : 1kg  
Excepted quantities (ADR) : E2  
Packing instructions (ADR) : P002, IBC08  
Special packing provisions (ADR) : B4  
Mixed packing provisions (ADR) : MP10  
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T3  
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33  
Tank code (ADR) : SGAN  
Vehicle for tank carriage : AT  
Transport category (ADR) : 2  
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V11  
Hazard identification number (Kemler No.) : 80  
Orange plates :



Tunnel restriction code (ADR) : E  
EAC code : 2X

#### - Transport by sea

Special provisions (IMDG) : 274  
Limited quantities (IMDG) : 1 kg  
Excepted quantities (IMDG) : E2  
Packing instructions (IMDG) : P002  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08  
IBC special provisions (IMDG) : B2, B4  
Tank instructions (IMDG) : T3  
Tank special provisions (IMDG) : TP33  
EmS-No. (Fire) : F-A  
EmS-No. (Spillage) : S-B  
Stowage category (IMDG) : B  
Properties and observations (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.



# Tin (II) chloride dihydrate AGR

## Safety Data Sheet

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

### - Air transport

PCA Excepted quantities (IATA)	: E2
PCA Limited quantities (IATA)	: Y844
PCA limited quantity max net quantity (IATA)	: 5kg
PCA packing instructions (IATA)	: 859
PCA max net quantity (IATA)	: 15kg
CAO packing instructions (IATA)	: 863
CAO max net quantity (IATA)	: 50kg
Special provisions (IATA)	: A3
ERG code (IATA)	: 8L

### - Inland waterway transport

Classification code (ADN)	: C2
Special provisions (ADN)	: 274
Limited quantities (ADN)	: 1 kg
Excepted quantities (ADN)	: E2
Equipment required (ADN)	: PP, EP
Number of blue cones/lights (ADN)	: 0

### - Rail transport

Classification code (RID)	: C2
Special provisions (RID)	: 274
Limited quantities (RID)	: 1kg
Excepted quantities (RID)	: E2
Packing instructions (RID)	: P002, IBC08
Special packing provisions (RID)	: B4
Mixed packing provisions (RID)	: MP10
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T3
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP33
Tank codes for RID tanks (RID)	: SGAN
Transport category (RID)	: 2
Special provisions for carriage – Packages (RID)	: W11
Colis express (express parcels) (RID)	: CE10
Hazard identification number (RID)	: 80

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

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

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

#### 15.1.1. EU-Regulations

No REACH Annex XVII restrictions  
Tin (II) chloride dihydrate AGR  
is not on the REACH Candidate List  
Tin (II) chloride dihydrate AGR  
is not on the REACH Annex XIV List

#### 15.1.2. National regulations

##### Germany

Reference to AwSV : Water hazard class (WGK) 3, severe hazard to waters (Classification according to AwSV; ID No. 495)  
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

# Tin (II) chloride dihydrate AGR

## Safety Data Sheet

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

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

### Denmark

Danish National Regulations	: Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal
-----------------------------	--

### 15.2. Chemical safety assessment

For this substance a chemical safety assessment has been carried out

## SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1
Muta. 2	Germ cell mutagenicity, Category 2
Repr. 2	Reproductive toxicity, Category 2
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1B
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
STOT RE 2	Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H332	Harmful if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H341	Suspected of causing genetic defects.
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
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	: Etain (II) chlorure dihydraté AGR
N° CE	: 231-868-0
N° CAS	: 10025-69-1
Numéro d'enregistrement REACH	: 01-2119971277-28
Code du produit	: TICH-02A
Formule brute	: SnCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O

**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]**

Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4	H332
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B	H314
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	H317
Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2	H341
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2	H361
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3	H335
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2	H373
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1	H400
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1	H410

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) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

# Etain (II) chlorure dihydraté AGR

## Fiche de données de sécurité

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

Mentions de danger (CLP)	: H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H332 - Nocif par inhalation. H335 - Peut irriter les voies respiratoires. H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques. H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence (CLP)	: P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: 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. P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom	Identificateur de produit	%
Etain (II) chlorure dihydraté	(N° CAS) 10025-69-1 (N° CE) 231-868-0 (N° REACH) 01-2119971277-28	100

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. En cas de développement de symptômes: aller à l'air libre et ventiler la pièce suspecte. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaise consulter un médecin. Mettre la victime au repos. Faire respirer de l'air frais.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau/... Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Consulter immédiatement un médecin.
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. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un ophtalmologiste. Consulter immédiatement un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. Ne rien donner, sauf un peu d'eau à boire. Sortir à l'air libre et ventiler la zone suspecte. Consulter d'urgence un médecin.

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

Symptômes/effets après inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes/effets après ingestion	: L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.

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

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Sable.
Agents d'extinction non appropriés	: Jet d'eau bâton.

# Etain (II) chlorure dihydraté AGR

## Fiche de données de sécurité

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

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : fumée.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.  
Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Appareil de protection respiratoire. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Gants de protection. Lunettes de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.  
Procédures d'urgence : Aérer la zone. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

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

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. 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 : Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et pelleter dans un conteneur pour élimination. Quantités importantes: mettre les substances solides dans des récipients qui ferment. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Recueillir le produit répandu.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Tenir les récipients fermés.  
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Prendre toutes les mesures techniques nécessaires pour éviter ou minimiser le dégagement du produit sur le lieu de travail. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.  
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

Conditions de stockage : Conserver dans l'emballage d'origine.  
Produits incompatibles : Acides forts. Bases fortes.  
Matières incompatibles : Sources de chaleur. Rayons directs du soleil.  
Lieu de stockage : Protéger de la chaleur. Stocker dans un endroit bien ventilé.

### 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

Etain (II) chlorure dihydraté AGR (10025-69-1)		
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Protection des mains:

des gants de protection

#### Protection oculaire:

# Etain (II) chlorure dihydraté AGR

## Fiche de données de sécurité

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

Lunettes bien ajustables

### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

### Protection des voies respiratoires:

Porter un masque approprié

### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



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

Éviter le rejet dans l'environnement.

### Autres informations:

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. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Solide
Couleur	: blanc.
Odeur	: inodore.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: < 1 [5%, 20°C]
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: 38 °C
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 652 °C
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 2,71
Solubilité	: Eau: 1187 g/l
Log Pow	: -2,15
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

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Etain (II) chlorure dihydraté AGR

## Fiche de données de sécurité

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

### 10.4. Conditions à éviter

Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 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) : Inhalation: Nocif par inhalation.

#### Etain (II) chlorure dihydraté AGR (10025-69-1)

DL50 orale rat	700 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. pH: < 1 [5%, 20°C]
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Lésions oculaires graves, catégorie 1, implicite pH: < 1 [5%, 20°C]
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
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.

#### Etain (II) chlorure dihydraté AGR (10025-69-1)

CL50 poisson 1	10,19 mg/dm3
CE50 Daphnie 1	22 mg/dm3
EC50 72h algae 1	50 mg/l
NOEC chronique crustacé	0,18 mg/l

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Etain (II) chlorure dihydraté AGR (10025-69-1)

Log Pow	-2,15
---------	-------

### 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.

# Etain (II) chlorure dihydraté AGR

## Fiche de données de sécurité

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

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

#### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	: 3260
N° ONU (IMDG)	: 3260
N° ONU (IATA)	: 3260
N° ONU (ADN)	: 3260
N° ONU (RID)	: 3260

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

Désignation officielle de transport (ADR)	: SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.
Désignation officielle de transport (IMDG)	: SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.
Désignation officielle de transport (IATA)	: Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.
Désignation officielle de transport (ADN)	: SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.
Désignation officielle de transport (RID)	: SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.
Description document de transport (ADR)	: UN 3260 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Etain (II) chlorure dihydraté), 8, II, (E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
Description document de transport (IMDG)	: UN 3260 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., 8, II, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
Description document de transport (IATA)	: UN 3260 Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s., 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Description document de transport (ADN)	: UN 3260 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., 8, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
Description document de transport (RID)	: UN 3260 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., 8, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

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

##### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR)	: 8
Etiquettes de danger (ADR)	: 8



##### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG)	: 8
Etiquettes de danger (IMDG)	: 8



##### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA)	: 8
Etiquettes de danger (IATA)	: 8



##### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN)	: 8
Etiquettes de danger (ADN)	: 8



# Etain (II) chlorure dihydraté AGR

## Fiche de données de sécurité

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



### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 8

Étiquettes de danger (RID) : 8



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II

Groupe d'emballage (IMDG) : II

Groupe d'emballage (IATA) : II

Groupe d'emballage (ADN) : II

Groupe d'emballage (RID) : II

### 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) : C2

Dispositions spéciales (ADR) : 274

Quantités limitées (ADR) : 1kg

Quantités exceptées (ADR) : E2

Instructions d'emballage (ADR) : P002, IBC08

Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : B4

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

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T3

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

Code-citerne (ADR) : SGAN

Véhicule pour le transport en citerne : AT

Catégorie de transport (ADR) : 2

Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V11

Danger n° (code Kemler) : 80

Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : E

Code EAC : 2X

#### - Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 274

Quantités limitées (IMDG) : 1 kg

Quantités exceptées (IMDG) : E2

Instructions d'emballage (IMDG) : P002

# Etain (II) chlorure dihydraté AGR

## Fiche de données de sécurité

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

Instructions d'emballages GRV (IMDG)	: IBC08
Dispositions spéciales GRV (IMDG)	: B2, B4
Instructions pour citernes (IMDG)	: T3
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	: TP33
N° FS (Feu)	: F-A
N° FS (Déversement)	: S-B
Catégorie de chargement (IMDG)	: B
Propriétés et observations (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### - Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E2
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	: Y844
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA)	: 5kg
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	: 859
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	: 15kg
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)	: 863
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)	: 50kg
Dispositions spéciales (IATA)	: A3
Code ERG (IATA)	: 8L

### - Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN)	: C2
Dispositions spéciales (ADN)	: 274
Quantités limitées (ADN)	: 1 kg
Quantités exceptées (ADN)	: E2
Équipement exigé (ADN)	: PP, EP
Nombre de cônes/feux bleus (ADN)	: 0

### - Transport ferroviaire

Code de classification (RID)	: C2
Dispositions spéciales (RID)	: 274
Quantités limitées (RID)	: 1kg
Quantités exceptées (RID)	: E2
Instructions d'emballage (RID)	: P002, IBC08
Dispositions spéciales d'emballage (RID)	: B4
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)	: MP10
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: T3
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: TP33
Codes-citerne pour les citernes RID (RID)	: SGAN
Catégorie de transport (RID)	: 2
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)	: W11
Colis express (RID)	: CE10
Numéro d'identification du danger (RID)	: 80

#### 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

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Etain (II) chlorure dihydraté AGR n'est pas sur la liste Candidate REACH

# Etain (II) chlorure dihydraté AGR

## Fiche de données de sécurité

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

Etain (II) chlorure dihydraté 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) 3, Présente un très grave danger pour l'eau (Classification selon la AwSV; N° ID 495)
- 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

#### Danemark

- Règlementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs
- Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci
- The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour cette substance

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1
Muta. 2	Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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	: Estaño (II) cloruro dihidrato AGR
N° CE	: 231-868-0
N° CAS	: 10025-69-1
Número de registro REACH	: 01-2119971277-28
Código de producto	: TICH-02A
Fórmula química	: SnCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O

#### 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]

Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4	H332
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B	H314
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2	H341
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1	H400
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1	H410

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

# Estaño (II) cloruro dihidrato AGR

## Fichas de datos de seguridad

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H332 - Nocivo en caso de inhalación.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305+P351+P338 - 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.  
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%
Estaño (II) cloruro dihidrato	(N° CAS) 10025-69-1 (N° CE) 231-868-0 (REACH-no) 01-2119971277-28	100

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. Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar, consultar a un médico. Colocar a la víctima en reposo. Hacer respirar aire fresco.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar con abundante agua/... Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. Consultar a un médico inmediatamente.
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. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consultar a un oftalmólogo. Consultar a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico. No dar nada, salvo un poco de agua para beber. Salir al aire libre y ventilar el área susceptible. Acudir urgentemente al médico.

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

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud.

# Estaño (II) cloruro dihidrato AGR

## Fichas de datos de seguridad

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

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

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : humo.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Aparato de protección respiratoria. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Guantes de protección. Gafas de seguridad. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. 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 pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Recoger el vertido.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Mantener los recipientes cerrados.

Precauciones para una manipulación segura : Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones de producto en la zona de trabajo. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en el envase de origen.

Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Luz directa del sol.

Lugar de almacenamiento : Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Estaño (II) cloruro dihidrato AGR (10025-69-1)

Gibraltar

Anotación

OK FDS Proveedor

# Estaño (II) cloruro dihidrato AGR

## Fichas de datos de seguridad

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

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Protección de las manos:

guantes de protección

#### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

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

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Otros datos:

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. No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Sólido
Color	: Blanco.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: < 1 [5%, 20°C]
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 38 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 652 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
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
Densidad relativa	: 2,71
Solubilidad	: Agua: 1187 g/l
Log Pow	: -2,15
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

# Estaño (II) cloruro dihidrato AGR

## Fichas de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 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) : Inhalación: Nocivo en caso de inhalación.

#### Estaño (II) cloruro dihidrato AGR (10025-69-1)

DL50 oral rata	700 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: < 1 [5%, 20°C]
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita pH: < 1 [5%, 20°C]
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.

#### Estaño (II) cloruro dihidrato AGR (10025-69-1)

CL50 peces 1	10,19 mg/dm3
CE50 Daphnia 1	22 mg/dm3
EC50 72h algae 1	50 mg/l
NOEC crónico crustáceos	0,18 mg/l

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Estaño (II) cloruro dihidrato AGR (10025-69-1)

Log Pow	-2,15
---------	-------

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información



# Estaño (II) cloruro dihidrato AGR

## Fichas de datos de seguridad

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

### 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)	: 3260
N° ONU (IMDG)	: 3260
N° ONU (IATA)	: 3260
N° ONU (ADN)	: 3260
N° ONU (RID)	: 3260

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

Designación oficial de transporte (ADR)	: SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG)	: SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA)	: Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN)	: SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
Designación oficial de transporte (RID)	: SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 3260 SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Estaño (II) cloruro dihidrato), 8, II, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 3260 SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P., 8, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 3260 Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s., 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 3260 SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P., 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 3260 SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P., 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

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

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 8
Etiquetas de peligro (ADR)	: 8



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 8
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 8



#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 8
Etiquetas de peligro (IATA)	: 8

# Estaño (II) cloruro dihidrato AGR

## Fichas de datos de seguridad

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



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 8

Etiquetas de peligro (ADN) : 8



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8

Etiquetas de peligro (RID) : 8



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

Grupo de embalaje (ADN) : II

Grupo de embalaje (RID) : II

### 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) : C2

Disposiciones especiales (ADR) : 274

Cantidades limitadas (ADR) : 1kg

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : B4

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP10

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T3

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

Código cisterna (ADR) : SGAN

Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) : 2

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V11

N° Peligro (código Kemler) : 80

# Estaño (II) cloruro dihidrato AGR

## Fichas de datos de seguridad

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

Panel naranja

:



Código de restricción en túneles (ADR)

: E

Código EAC

: 2X

### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)

: 274

Cantidades limitadas (IMDG)

: 1 kg

Cantidades exceptuadas (IMDG)

: E2

Instrucciones de embalaje (IMDG)

: P002

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)

: IBC08

Disposiciones especiales GRG (IMDG)

: B2, B4

Instrucciones para cisternas (IMDG)

: T3

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)

: TP33

N.º FS (Fuego)

: F-A

N.º FS (Derrame)

: S-B

Categoría de carga (IMDG)

: B

Propiedades y observaciones (IMDG)

: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### - Transporte aéreo

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

: E2

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

: Y844

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

: 5kg

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

: 859

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

: 15kg

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)

: 863

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

: 50kg

Disposiciones especiales (IATA)

: A3

Código GRE (IATA)

: 8L

### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)

: C2

Disposiciones especiales (ADN)

: 274

Cantidades limitadas (ADN)

: 1 kg

Cantidades exceptuadas (ADN)

: E2

Equipo requerido (ADN)

: PP, EP

Número de conos/luces azules (ADN)

: 0

### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)

: C2

Disposiciones especiales (RID)

: 274

Cantidades limitadas (RID)

: 1kg

Cantidades exceptuadas (RID)

: E2

Instrucciones de embalaje (RID)

: P002, IBC08

Disposiciones especiales de embalaje (RID)

: B4

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)

: MP10

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)

: T3

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)

: TP33

# Estaño (II) cloruro dihidrato AGR

## Fichas de datos de seguridad

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

Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: SGAN
Categoría de transporte (RID)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W11
Paquetes exprés (RID)	: CE10
N.º de identificación del peligro (RID)	: 80

### 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

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Estaño (II) cloruro dihidrato AGR no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Estaño (II) cloruro dihidrato 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) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 495)

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

##### Dinamarca

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo  
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
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
Muta. 2	Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

# Estaño (II) cloruro dihidrato AGR

## Fichas de datos de seguridad

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

H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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	: Cloreto de estanho (II) dihidratado AGR
nº CE	: 231-868-0
nº CAS	: 10025-69-1
Nº de registo REACH	: 01-2119971277-28
Código do produto	: TICH-02A
Fórmula bruta	: SnCl2·2H2O

#### 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]

Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4	H332
corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B	H314
Sensibilização cutânea, Categoria 1	H317
Mutagenicidade em células germinativas Categoria 2	H341
Toxicidade reprodutiva Categoria 2	H361
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3	H335
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2	H373
Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1	H400
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1	H410

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) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

# Cloreto de estanho (II) dihidratado AGR

## Ficha de dados de segurança

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

Advertências de perigo (CLP)	: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H332 - Nocivo por inalação. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas. H361 - Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%
Cloreto de estanho (II) dihidratado	(nº CAS) 10025-69-1 (nº CE) 231-868-0 (Nº REACH) 01-2119971277-28	100

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. Quando os sintomas ocorrerem: vá para o ar fresco e ventile a área suspeita. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consultar um médico. Colocar a vítima em repouso. Fazer respirar ar fresco.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar abundantemente com água/.... Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Consulte imediatamente um médico.
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. Lavar imediatamente com água abundante. Consultar um oftalmologista. Consulte imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico. Não dar nada, excepto um pouco de água para beber. Vá para o ar fresco e ventile a área suspeita. Consultar urgentemente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde.

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

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Água pulverizada. Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Areia.
Agentes extintores inadequados	: Jacto forte de água.

# Cloreto de estanho (II) dihidratado AGR

## Ficha de dados de segurança

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

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : fumo.

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

Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.  
Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.

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

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

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

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

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

Equipamento de protecção : Aparelho de protecção respiratória. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Luvas de protecção. Óculos de segurança. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Planos de emergência : Ventilar a área. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Evitar a libertação para o ambiente.

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

Para contenção : Recolher o produto derramado.

Procedimentos de limpeza : Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo. Quantidades importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Recolher o produto derramado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Manter os recipientes fechados.

Precauções para um manuseamento seguro : Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar a libertação do produto no local de trabalho. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

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

Condições de armazenamento : Conservar na embalagem de origem.

Produtos incompatíveis : Ácidos fortes. Bases fortes.

Materiais incompatíveis : Fontes de calor. Luz solar directa.

Local de armazenamento : Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado.

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

Produtos químicos de laboratório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Cloreto de estanho (II) dihidratado AGR (10025-69-1)

Gibraltar

Notação

OK FDS Proveedor

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Protecção das mãos:

luvas de protecção



# Cloreto de estanho (II) dihidratado AGR

## Ficha de dados de segurança

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

### Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

### Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

### Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

### Outras informações:

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 17.º ou 18.º do regulamento REACH. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Sólido
Cor	: branco.
Cheiro	: inodoro.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: < 1 [5%, 20°C]
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: 38 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 652 °C
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
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
Densidade relativa	: 2,71
Solubilidade	: Água: 1187 g/l
Log Pow	: -2,15
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

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

# Cloreto de estanho (II) dihidratado AGR

## Ficha de dados de segurança

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

### 10.4. Condições a evitar

Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

### 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) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Inalação: Nocivo por inalação.

#### Cloreto de estanho (II) dihidratado AGR (10025-69-1)

DL50 oral rato	700 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. pH: < 1 [5%, 20°C]
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Lesões oculares graves, Categoria 1, implícito pH: < 1 [5%, 20°C]
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Não 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.

#### Cloreto de estanho (II) dihidratado AGR (10025-69-1)

CL50 peixe 1	10,19 mg/dm <sup>3</sup>
CE50 Daphnia 1	22 mg/dm <sup>3</sup>
EC50 72h algae 1	50 mg/l
NOEC crónico crustáceo	0,18 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Cloreto de estanho (II) dihidratado AGR (10025-69-1)

Log Pow	-2,15
---------	-------

### 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.

# Cloreto de estanho (II) dihidratado AGR

## Ficha de dados de segurança

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

### 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)	: 3260
N.º ONU (IMDG)	: 3260
N.º ONU (IATA)	: 3260
N.º ONU (ADN)	: 3260
N.º ONU (RID)	: 3260

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

Designação oficial de transporte (ADR)	: SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A.
Designação oficial de transporte (IMDG)	: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Designação oficial de transporte (IATA)	: Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.
Designação oficial de transporte (ADN)	: SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A.
Designação oficial de transporte (RID)	: SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A.
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 3260 SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Cloreto de estanho (II) dihidratado ) , 8, II, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 3260 Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s., 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 3260 SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A., 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 3260 SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A., 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

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

##### ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 8
Etiquetas de perigo (ADR)	: 8



##### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 8
Etiquetas de perigo (IMDG)	: 8



##### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: 8
Etiquetas de perigo (IATA)	: 8



##### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN)	: 8
--	-----

# Cloreto de estanho (II) dihidratado 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 (ADN) : 8



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 8

Etiquetas de perigo (RID) : 8



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

### 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) : C2

Disposição especial (ADR) : 274

Quantidades limitadas (ADR) : 1kg

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P002, IBC08

Disposições especiais de embalagem (ADR) : B4

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

Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : T3

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

Código-cisterna (ADR) : SGAN

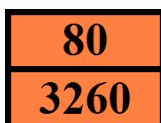
Veículo para transporte em cisterna : AT

Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR) : V11

Número de perigo : 80

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E

Código EAC : 2X

#### - transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 274

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 kg

# Cloreto de estanho (II) dihidratado AGR

## Ficha de dados de segurança

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

Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instruções de embalagem (IMDG)	: P002
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC08
Disposições especiais GRG (IMDG)	: B2, B4
Instruções para cisternas (IMDG)	: T3
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP33
N.º de FS (Fogo)	: F-A
N.º FS (Derramamento)	: S-B
Categoria de carregamento (IMDG)	: B
Propriedades e observações (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### - Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y844
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 5kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 859
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 15kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 863
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 50kg
Disposição especial (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 8L

### - Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: C2
Disposição especial (ADN)	: 274
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 kg
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: C2
Disposição especial (RID)	: 274
Quantidades limitadas (RID)	: 1kg
Quantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P002, IBC08
Disposições especiais de embalagem (RID)	: B4
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP10
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T3
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP33
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: SGAN
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W11
Encomendas expresso (RID)	: CE10
Nº de identificação do perigo (RID)	: 80

#### 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

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Cloreto de estanho (II) dihidratado AGR não integra a lista candidata do REACH

Cloreto de estanho (II) dihidratado AGR não é referido no Anexo XIV do REACH

# Cloreto de estanho (II) dihidratado AGR

## Ficha de dados de segurança

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

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

AwSV, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 3, extremamente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV; Número do ID 495)

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 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

#### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

### 15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química desta substância

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
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
Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas Categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva Categoria 2
Skin Corr. 1B	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FDS UE (Anexo II do REACH)

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 consequentemente 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 : Stagno (II) cloruro diidrato AGR

Numero CE : 231-868-0  
Numero CAS : 10025-69-1  
Numero di registrazione REACH : 01-2119971277-28  
Codice prodotto : TICH-02A  
Formula : SnCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O

**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]**

Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4	H332
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B	H314
sensibilizzazione della pelle, Categoria 1	H317
Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2	H341
Tossicità per la riproduzione, categoria 2	H361
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie	H335
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2	H373
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1	H410

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

# Stagno (II) cloruro diidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H332 - Nocivo se inalato.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P305+P351+P338 - 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.  
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%
Stagno (II) cloruro diidrato	(Numero CAS) 10025-69-1 (Numero CE) 231-868-0 (no. REACH) 01-2119971277-28	100

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. Quando si verificano i sintomi: uscire all'aperto e aerare la zona sospetta. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico. Mettere la vittima a riposo. Far respirare aria fresca.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare abbondantemente con acqua/.... Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. Consultare immediatamente un medico.
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. Risciacquare immediatamente con molta acqua. Consultare un oftalmologo. Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico. Non dare niente, tranne un po' d'acqua da bere. Uscire all'aria aperta ed areare la zona sospetta. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute.



# Stagno (II) cloruro diidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Sabbia.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : fumo.

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

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Intervento limitato al personale qualificato dotato dei mezzi di protezione adatti. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Apparecchio di protezione respiratoria. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Guanti di protezione. Occhiali di sicurezza. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Procedure di emergenza : Ventilare la zona. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. 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 : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Versamenti importanti: raccogliere le fuoriuscite solide in contenitori richiudibili. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Tenere i recipienti ben chiusi.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Adottare tutte le misure tecniche necessarie per evitare o ridurre al minimo il rilascio del prodotto sul posto di lavoro. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare nell'imballaggio di origine.

Prodotti incompatibili : Acidi forti. Alkali forti.

Materiali incompatibili : Fonti di calore. Luce solare diretta.

Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

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

### 8.1. Parametri di controllo

<b>Stagno (II) cloruro diidrato AGR (10025-69-1)</b>		
Gibilterra	Notazione	OK FDS Proveedor

# Stagno (II) cloruro diidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Protezione delle mani:

guanti

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

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. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Solido
Colore	: bianco.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: < 1 [5%, 20°C]
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 38 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 652 °C
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 2,71
Solubilità	: Acqua: 1187 g/l
Log Pow	: -2,15
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

# Stagno (II) cloruro diidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.4. Condizioni da evitare

Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

#### 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) : Inalazione: Nocivo se inalato.

#### Stagno (II) cloruro diidrato AGR (10025-69-1)

DL50 orale ratto	700 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. pH: < 1 [5%, 20°C]
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, implicita pH: < 1 [5%, 20°C]
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.

#### Stagno (II) cloruro diidrato AGR (10025-69-1)

CL50 pesci 1	10,19 mg/dm <sup>3</sup>
CE50 Daphnia 1	22 mg/dm <sup>3</sup>
EC50 72h algae 1	50 mg/l
NOEC cronico crostaceo	0,18 mg/l

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Stagno (II) cloruro diidrato AGR (10025-69-1)

Log Pow	-2,15
---------	-------

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Stagno (II) cloruro diidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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) : 3260  
Numero ONU (IMDG) : 3260  
Numero ONU (IATA) : 3260  
Numero ONU (ADN) : 3260  
Numero ONU (RID) : 3260

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.  
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.  
Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 3260 SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Stagno (II) cloruro diidrato), 8, II, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE  
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 3260 Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s., 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 3260 SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S., 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE  
Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 3260 SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S., 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 8  
Etichette di pericolo (ADR) : 8



#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 8  
Etichette di pericolo (IMDG) : 8



#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 8  
Etichette di pericolo (IATA) : 8

# Stagno (II) cloruro diidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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



### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 8

Etichette di pericolo (ADN) : 8



### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 8

Etichette di pericolo (RID) : 8



### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

Gruppo di imballaggio (IMDG) : II

Gruppo di imballaggio (IATA) : II

Gruppo di imballaggio (ADN) : II

Gruppo di imballaggio (RID) : II

### 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) : C2

Disposizioni speciali (ADR) : 274

Quantità limitate (ADR) : 1kg

Quantità esenti (ADR) : E2

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P002, IBC08

Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : B4

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

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T3

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

Codice cisterna (ADR) : SGAN

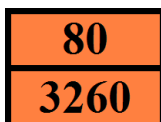
Veicolo per il trasporto in cisterna : AT

Categoria di trasporto (ADR) : 2

Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V11

N° pericolo (n°. Kemler) : 80

Pannello arancione :



# Stagno (II) cloruro diidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Codice restrizione galleria (ADR) : E  
Codice EAC : 2X

### - Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274  
Quantità limitate (IMDG) : 1 kg  
Quantità esenti (IMDG) : E2  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P002  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC08  
IBC special provisions (IMDG) : B2, B4  
Istruzioni cisterna (IMDG) : T3  
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP33  
N° EmS (Incendio) : F-A  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-B  
Categoria di stivaggio (IMDG) : B  
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### - Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y844  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5kg  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 859  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 15kg  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 863  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 50kg  
Disposizioni speciali (IATA) : A3  
Codice ERG (IATA) : 8L

### - Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : C2  
Disposizioni speciali (ADN) : 274  
Quantità limitate (ADN) : 1 kg  
Quantità esenti (ADN) : E2  
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP  
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

### - Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : C2  
Disposizioni speciali (RID) : 274  
Quantità limitate (RID) : 1kg  
Quantità esenti (RID) : E2  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P002, IBC08  
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : B4  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T3  
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP33  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : SGAN  
Categoria di trasporto (RID) : 2  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W11  
Colli express (RID) : CE10  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 80

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

Non applicabile

# Stagno (II) cloruro diidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Stagno (II) cloruro diidrato AGR

non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Stagno (II) cloruro diidrato 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) 3, estremamente inquinante per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 495)

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

###### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento  
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Sens. 1	sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# Stagno (II) cloruro diidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

---

SDS UE (Allegato II REACH)

*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	: Tin (II) chloride dihydraat AGR
EG-Nr	: 231-868-0
CAS-Nr	: 10025-69-1
REACH registratienr.	: 01-2119971277-28
Productcode	: TICH-02A
Brutoformule	: SnCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O

**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]**

Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4	H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B	H314
Huidsensibilisatie, Categorieën 1	H317
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2	H341
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H410

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) :



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

# Tin (II) chloride dihydraat AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H332 - Schadelijk bij inademing. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%
Tin (II) chloride dihydraat	(CAS-Nr) 10025-69-1 (EG-Nr) 231-868-0 (REACH-nr) 01-2119971277-28	100

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. Als er symptomen optreden: naar buiten gaan en de verdachte zone ventileren. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Laat het slachtoffer rusten. Het slachtoffer frisse lucht laten inademen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Met veel water/... wassen. De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Een oogarts raadplegen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen. Niets geven of een beetje water laten drinken. Ga in de open lucht en verlucht de desbetreffende zone. Dringend een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid.

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

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: damp.
--	---------

# Tin (II) chloride dihydraat AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Ademhalingsbescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Beschermende handschoenen. Veiligheidsbril. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Noodprocedures : De ruimte ventileren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

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

- Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren. Op de grond, met bezem of schop in geschikte vaten deponeren. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Vaten gesloten houden.  
Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Neem alle benodigde technische maatregelen om verspreiding van het product op de werkplek te voorkomen of te minimaliseren. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
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

- Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan.  
Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Sterke basen.  
Onverenigbare materialen : Warmtebronnen. Rechtstreeks zonlicht.  
Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

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

### 8.1. Controleparameters

Tin (II) chloride dihydraat AGR (10025-69-1)		
Gibraltar	Notatie	OK FDS Proveedor

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen

#### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

#### Huid en lichaam bescherming:

# Tin (II) chloride dihydraat AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

Draag geschikte beschermende kleding

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



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

Voorkom lozing in het milieu.

### Overige informatie:

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. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Kleur	: wit.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: < 1 [5%, 20°C]
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 38 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 652 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 2,71
Oplosbaarheid	: Water: 1187 g/l
Log Pow	: -2,15
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

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

# Tin (II) chloride dihydraat AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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) : Inademen: Schadelijk bij inademing.

#### Tin (II) chloride dihydraat AGR (10025-69-1)

LD50 oraal rat	700 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: < 1 [5%, 20°C]
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: < 1 [5%, 20°C]
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.

#### Tin (II) chloride dihydraat AGR (10025-69-1)

LC50 vissen 1	10,19 mg/dm <sup>3</sup>
EC50 Daphnia 1	22 mg/dm <sup>3</sup>
EC50 72h algae 1	50 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,18 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Tin (II) chloride dihydraat AGR (10025-69-1)

Log Pow	-2,15
---------	-------

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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) : 3260  
VN-nr (IMDG) : 3260  
VN-nr (IATA) : 3260

# Tin (II) chloride dihydraat AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

VN-nr (ADN) : 3260

VN-nr (RID) : 3260

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.

Officiële vervoersnaam (IMDG) : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Officiële vervoersnaam (IATA) : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.

Officiële vervoersnaam (ADN) : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.

Officiële vervoersnaam (RID) : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3260 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Tin (II) chloride dihydraat), 8, II, (E), MILIEUGEVAARLIJK

Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 3260 Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s., 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 3260 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G., 8, II, MILIEUGEVAARLIJK

Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 3260 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G., 8, II, MILIEUGEVAARLIJK

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 8

Gevaarsetiketten (ADR) : 8



#### IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : 8

Gevaarsetiketten (IMDG) : 8



#### IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 8

Gevaarsetiketten (IATA) : 8



#### ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 8

Gevaarsetiketten (ADN) : 8



#### RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 8

# Tin (II) chloride dihydraat AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

Gevaarsetiketten (RID) : 8



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II  
Verpakkingsgroep (IMDG) : II  
Verpakkingsgroep (IATA) : II  
Verpakkingsgroep (ADN) : II  
Verpakkingsgroep (RID) : II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja  
Mariene verontreiniging : Ja  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR) : C2  
Bijzondere bepaling (ADR) : 274  
Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 1kg  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P002, IBC08  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : B4  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP10  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T3  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP33  
Tankcode (ADR) : SGAN  
Voertuig voor vervoer van tanks : AT  
Transportcategorie (ADR) : 2  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V11  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80  
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E  
EAC code : 2X

#### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274  
Bepaalde hoeveelheden (IMDG) : 1 kg  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P002  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC08  
Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B2, B4  
Instructies voor tanks (IMDG) : T3  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33  
Nr. NS (Brand) : F-A  
Nr. NS (Verspilling) : S-B  
Stuwagecategorie (IMDG) : B  
Maatregelen en observaties (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

# Tin (II) chloride dihydraat AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y844
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5kg
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 859
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 15kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 863
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 50kg
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 8L

### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: C2
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: C2
Bijzondere bepaling (RID)	: 274
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1kg
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P002, IBC08
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: B4
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: SGAN
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W11
Expresspakket (RID)	: CE10
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 80

### 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

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Tin (II) chloride dihydraat AGR staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Tin (II) chloride dihydraat AGR staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Referentie naar AwSV	: Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 495)
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



# Tin (II) chloride dihydraat AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft een evaluatie van de chemische veiligheid plaatsgevonden

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.*