

## SAFETY DATA SHEET

**Reference:** SDS\_CHAC-25A.pdf



Safety data sheet

*Hydrochloric acid 25% AGR*



Fiche de données de sécurité

*Acide chlorhydrique 25% AGR*



Ficha de datos de seguridad

*Ácido clorhídrico 25% AGR*



Ficha de dados de segurança

*Acide chlorhydrique 25% AGR*



Scheda di Dati di Sicurezza

*Ácido clorídrico*



Veiligheidsinformatieblad

*Zoutzuur*

**Labbox Labware, S.L.**

Joan Peiró i Belis, 2

08339 Vilassar de Dalt (Barcelona) Spain

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

info@labbox.com - www.labbox.com

**Labbox France Eurl**

5, rue de Villeneuve - Parc Tertiaire Silic

94573 RUNGIS CEDEX

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

service.clients@labbox.com - www.labbox.com

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

Product form : Substance  
Trade name : Hydrochloric acid 25% AGR

Chemical name : hydrochloric acid ... %  
EC Index-No. : 017-002-01-X  
EC-No. : 231-595-7;231-596-7  
CAS-No. : 7647-01-0  
REACH registration No : 01-2119484862-27  
Product code : CHAC-25A  
Formula : HCl

**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]**

Corrosive to metals, Category 1 H290  
Skin corrosion/irritation, Category 1B H314  
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation H335

Full text of H statements : see section 16

Specific concentration limits:

(C >= 10) STOT SE 3, H335  
( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319  
( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315  
(C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

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

No additional information available

# Hydrochloric acid 25% AGR

## Safety Data Sheet

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

### 2.2. Label elements

#### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) :



GHS05

GHS07

Signal word (CLP) :

Danger

Hazard statements (CLP) :

H290 - May be corrosive to metals.  
H314 - Causes severe skin burns and eye damage.  
H335 - May cause respiratory irritation.

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.  
P310 - Immediately call a POISON CENTER/doctor.

### 2.3. Other hazards

No additional information available

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Name	Product identifier	%
Hydrochloric acid	(CAS-No.) 7647-01-0 (EC-No.) 231-595-7;231-596-7 (EC Index-No.) 017-002-01-X (REACH-no) 01-2119484862-27	>= 25

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. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor. Call a physician immediately.

First-aid measures after skin contact :

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 medical advice/attention.

First-aid measures after eye contact :

Rinse eyes with water as a precaution. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get immediate medical advice/attention.

First-aid measures after ingestion :

Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a physician immediately. Obtain emergency medical attention.

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

No additional information available

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

No additional information available

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media :

Water spray. Sand. Carbon dioxide. Foam. Dry powder.

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

No additional information available

### 5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting :

Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

# Hydrochloric acid 25% AGR

## Safety Data Sheet

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

### SECTION 6: Accidental release measures

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

General measures : Absorb spillage to prevent material damage.

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

##### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Use personal protective equipment as required.

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

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

Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Collect spillage. This material and its container must be disposed of in a safe way, and as per local legislation.

#### 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 : May be corrosive to metals.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

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

Storage area : Store away from heat. Store in a well-ventilated place.

Special rules on packaging : Store in a closed container. Keep only in original container.

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

Laboratory chemicals.

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

Hydrochloric acid 25% AGR (7647-01-0)		
EU	Local name	Hydrogen chloride
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
France	Local name	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
France	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
France	VLE (ppm)	5 ppm
France	Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Germany	Local name	Hydrogenchlorid
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (ppm)	2 ppm
Germany	Remark (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor
Italy	Local name	Acido cloridrico
Italy	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Italy	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Italy	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Italy	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Portugal	Local name	Ácido clorídrico
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Spain	Local name	Cloruro de hidrógeno
Spain	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Spain	VLA-ED (ppm)	5 ppm
Spain	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Spain	VLA-EC (ppm)	10 ppm

# Hydrochloric acid 25% AGR

## Safety Data Sheet

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

Hydrochloric acid 25% AGR (7647-01-0)		
Spain	Notes	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
United Kingdom	Local name	Hydrogen chloride
United Kingdom	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	1 ppm gas and aerosol mists
United Kingdom	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	5 ppm gas and aerosol mists

### 8.2. Exposure controls

#### Hand protection:

Nitrile rubber (NBR) /

#### Eye protection:

Safety glasses

#### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

#### Respiratory protection:

[In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

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

Physical state	: Liquid
Molecular mass	: 36,461 g/mol
Colour	: Colourless.
Odour	: strong.
Odour threshold	: No data available
pH	: < 1
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
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	: 1,1239
Solubility	: Soluble in water.
Log Pow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

### 9.2. Other information

No additional information available

# Hydrochloric acid 25% AGR

## Safety Data Sheet

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

### SECTION 10: Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

No additional information available

#### 10.2. Chemical stability

No additional information available

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

#### 10.4. Conditions to avoid

Heat. Overheating.

#### 10.5. Incompatible materials

Acids.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

Corrosive vapours.

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified
Skin corrosion/irritation	: Causes severe skin burns and eye damage. pH: < 1
Serious eye damage/irritation	: Serious eye damage, category 1, implicit pH: < 1
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: May cause respiratory irritation.
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Toxicity

Acute aquatic toxicity	: Not classified
Chronic aquatic toxicity	: Not classified

#### 12.2. Persistence and degradability

No additional information available

#### 12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

#### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

#### 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

# Hydrochloric acid 25% AGR

## Safety Data Sheet

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

### 14.1. UN number

UN-No. (ADR)	: 1789
UN-No. (IMDG)	: 1789
UN-No. (IATA)	: 1789
UN-No. (ADN)	: 1789
UN-No. (RID)	: 1789

### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR)	: HYDROCHLORIC ACID
Proper Shipping Name (IMDG)	: HYDROCHLORIC ACID
Proper Shipping Name (IATA)	: Hydrochloric acid
Proper Shipping Name (ADN)	: HYDROCHLORIC ACID
Proper Shipping Name (RID)	: HYDROCHLORIC ACID
Transport document description (ADR)	: UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, (E)
Transport document description (IMDG)	: UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II
Transport document description (IATA)	: UN 1789 Hydrochloric acid, 8, II
Transport document description (ADN)	: UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II
Transport document description (RID)	: UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

### 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

# Hydrochloric acid 25% AGR

## Safety Data Sheet

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

Transport hazard class(es) (RID) : 8

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 : No

Marine pollutant : No

Other information : No supplementary information available

### 14.6. Special precautions for user

#### - Overland transport

Classification code (ADR) : C1

Special provisions (ADR) : 520

Limited quantities (ADR) : 11

Excepted quantities (ADR) : E2

Packing instructions (ADR) : P001, IBC02

Mixed packing provisions (ADR) : MP15

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T8

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP2

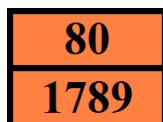
Tank code (ADR) : L4BN

Vehicle for tank carriage : AT

Transport category (ADR) : 2

Hazard identification number (Kemler No.) : 80

Orange plates :



Tunnel restriction code (ADR) : E

EAC code : 2R

#### - Transport by sea

Limited quantities (IMDG) : 1 L

Excepted quantities (IMDG) : E2

Packing instructions (IMDG) : P001

IBC packing instructions (IMDG) : IBC02

IBC special provisions (IMDG) : B20

Tank instructions (IMDG) : T8

Tank special provisions (IMDG) : TP2

EmS-No. (Fire) : F-A

EmS-No. (Spillage) : S-B

Stowage category (IMDG) : C

Properties and observations (IMDG) : Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### - Air transport

PCA Excepted quantities (IATA) : E2



# Hydrochloric acid 25% AGR

## Safety Data Sheet

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

PCA Limited quantities (IATA)	: Y840
PCA limited quantity max net quantity (IATA)	: 0.5L
PCA packing instructions (IATA)	: 851
PCA max net quantity (IATA)	: 1L
CAO packing instructions (IATA)	: 855
CAO max net quantity (IATA)	: 30L
Special provisions (IATA)	: A3
ERG code (IATA)	: 8L

### - Inland waterway transport

Classification code (ADN)	: C1
Special provisions (ADN)	: 520
Limited quantities (ADN)	: 1 L
Excepted quantities (ADN)	: E2
Carriage permitted (ADN)	: T
Equipment required (ADN)	: PP, EP
Number of blue cones/lights (ADN)	: 0

### - Rail transport

Classification code (RID)	: C1
Special provisions (RID)	: 520
Limited quantities (RID)	: 1L
Excepted quantities (RID)	: E2
Packing instructions (RID)	: P001, IBC02
Mixed packing provisions (RID)	: MP15
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T8
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP2
Tank codes for RID tanks (RID)	: L4BN
Transport category (RID)	: 2
Colis express (express parcels) (RID)	: CE6
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

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

3. Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008	Hydrochloric acid 25% AGR
3(b) Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard classes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 effects other than narcotic effects, 3.9 and 3.10	Hydrochloric acid 25% AGR

Hydrochloric acid 25% AGR

is not on the REACH Candidate List

Hydrochloric acid 25% AGR

is not on the REACH Annex XIV List

#### 15.1.2. National regulations

##### Germany

# Hydrochloric acid 25% AGR

## Safety Data Sheet

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

Reference to AwSV : Water hazard class (WGK) 1, low hazard to waters (Classification according to VwVwS, Annex 1 or 2; ID No. 238)

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

### Netherlands

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

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

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

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

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

### Denmark

Danish National Regulations : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

## 15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

## SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

Met. Corr. 1	Corrosive to metals, Category 1
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1B
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H290	May be corrosive to metals.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H335	May cause respiratory irritation.

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 : Acide chlorhydrique 25% AGR  
  
 Nom chimique : chlorure d'hydrogène ... %, acide chlorhydrique ... %  
 N° Index : 017-002-01-X  
 N° CE : 231-595-7;231-596-7  
 N° CAS : 7647-01-0  
 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119484862-27  
 Code du produit : CHAC-25A  
 Formule brute : HCl

**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]**

Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 H290

Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B H314

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 H335

Texte intégral des mentions H : voir section 16

Limites de concentration spécifiques:

(C >= 10) STOT SE 3, H335  
 ( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319  
 ( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315  
 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

**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) :



Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.  
 H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

# Acide chlorhydrique 25% AGR

## Fiche de données de sécurité

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

### Conseils de prudence (CLP)

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.  
: 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.  
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/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	%
Acide chlorhydrique	(N° CAS) 7647-01-0 (N° CE) 231-595-7;231-596-7 (N° Index) 017-002-01-X (N° REACH) 01-2119484862-27	>= 25

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 symptômes respiratoires : Appeler un centre antipoison ou un médecin. Appeler immédiatement un médecin.  
Premiers soins après contact avec la peau : 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 un médecin.  
Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.  
Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. Consulter d'urgence un médecin.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Sable. Dioxyde de carbone. Mousse. Poudre sèche.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.

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

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

Mesures générales : Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

# Acide chlorhydrique 25% AGR

## Fiche de données de sécurité

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

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Recueillir le produit répandu. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale.

### 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 : Peut être corrosif pour les métaux.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Lieu de stockage : Protéger de la chaleur. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

### 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

Acide chlorhydrique 25% AGR (7647-01-0)		
UE	Nom local	Hydrogen chloride
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
France	Nom local	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
France	VLE(mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
France	VLE (ppm)	5 ppm
France	Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Allemagne	Nom local	Hydrogenchlorid
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	2 ppm
Allemagne	Remarque (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor
Italie	Nom local	Acido cloridrico
Italie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Italie	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Italie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Italie	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Portugal	Nom local	Ácido clorídrico
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Espagne	Nom local	Cloruro de hidrógeno
Espagne	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Espagne	VLA-ED (ppm)	5 ppm
Espagne	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Espagne	VLA-EC (ppm)	10 ppm
Espagne	Notes	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

# Acide chlorhydrique 25% AGR

## Fiche de données de sécurité

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

Acide chlorhydrique 25% AGR (7647-01-0)		
Royaume Uni	Nom local	Hydrogen chloride
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists
Royaume Uni	WEL TWA (ppm)	1 ppm gas and aerosol mists
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	5 ppm gas and aerosol mists

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Protection des mains:

Nitrile rubber (NBR) /

#### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

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

Porter un vêtement de protection approprié

#### Protection des voies respiratoires:

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Liquide
Masse moléculaire	: 36,461 g/mol
Couleur	: Incolore.
Odeur	: forte.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: < 1
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
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	: 1,1239
Solubilité	: Soluble dans l'eau.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Acide chlorhydrique 25% 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

Chaleur. Surchauffe.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Vapeurs corrosives.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. pH: < 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Lésions oculaires graves, catégorie 1, implicite pH: < 1
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Toxicité aquatique aiguë	: Non classé
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	: Non classé

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	: 1789
N° ONU (IMDG)	: 1789
N° ONU (IATA)	: 1789
N° ONU (ADN)	: 1789
N° ONU (RID)	: 1789

# Acide chlorhydrique 25% AGR

## Fiche de données de sécurité

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

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

Désignation officielle de transport (ADR)	: ACIDE CHLORHYDRIQUE
Désignation officielle de transport (IMDG)	: ACIDE CHLORHYDRIQUE
Désignation officielle de transport (IATA)	: Hydrochloric acid
Désignation officielle de transport (ADN)	: ACIDE CHLORHYDRIQUE
Désignation officielle de transport (RID)	: ACIDE CHLORHYDRIQUE
Description document de transport (ADR)	: UN 1789 ACIDE CHLORHYDRIQUE, 8, II, (E)
Description document de transport (IMDG)	: UN 1789 ACIDE CHLORHYDRIQUE, 8, II
Description document de transport (IATA)	: UN 1789 Hydrochloric acid, 8, II
Description document de transport (ADN)	: UN 1789 ACIDE CHLORHYDRIQUE, 8, II
Description document de transport (RID)	: UN 1789 ACIDE CHLORHYDRIQUE, 8, II

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

#### ADR

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



#### IMDG

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



#### IATA

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



#### ADN

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



#### RID

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



# Acide chlorhydrique 25% AGR

## Fiche de données de sécurité

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



### 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

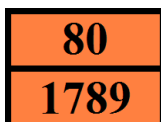
### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement	: Non
Polluant marin	: Non
Autres informations	: Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

#### - Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)	: C1
Dispositions spéciales (ADR)	: 520
Quantités limitées (ADR)	: 1I
Quantités exceptées (ADR)	: E2
Instructions d'emballage (ADR)	: P001, IBC02
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)	: MP15
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: T8
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: TP2
Code-citerne (ADR)	: L4BN
Véhicule pour le transport en citerne	: AT
Catégorie de transport (ADR)	: 2
Danger n° (code Kemler)	: 80
Panneaux oranges	:



Code de restriction concernant les tunnels (ADR)	: E
Code EAC	: 2R

#### - Transport maritime

Quantités limitées (IMDG)	: 1 L
Quantités exceptées (IMDG)	: E2
Instructions d'emballage (IMDG)	: P001
Instructions d'emballages GRV (IMDG)	: IBC02
Dispositions spéciales GRV (IMDG)	: B20
Instructions pour citernes (IMDG)	: T8
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	: TP2
N° FS (Feu)	: F-A
N° FS (Déversement)	: S-B
Catégorie de chargement (IMDG)	: C
Propriétés et observations (IMDG)	: Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### - Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E2
---	------

# Acide chlorhydrique 25% AGR

## Fiche de données de sécurité

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

Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y840  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 0.5L  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 851  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 1L  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 855  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 30L  
Dispositions spéciales (IATA) : A3  
Code ERG (IATA) : 8L

### - Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : C1  
Dispositions spéciales (ADN) : 520  
Quantités limitées (ADN) : 1 L  
Quantités exceptées (ADN) : E2  
Transport admis (ADN) : T  
Équipement exigé (ADN) : PP, EP  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### - Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : C1  
Dispositions spéciales (RID) : 520  
Quantités limitées (RID) : 1L  
Quantités exceptées (RID) : E2  
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC02  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP15  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T8  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP2  
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : L4BN  
Catégorie de transport (RID) : 2  
Colis express (RID) : CE6  
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

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

3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008	Acide chlorhydrique 25% AGR
3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10	Acide chlorhydrique 25% AGR

Acide chlorhydrique 25% AGR

n'est pas sur la liste Candidate REACH

Acide chlorhydrique 25% AGR

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

#### 15.1.2. Directives nationales

# Acide chlorhydrique 25% AGR

## Fiche de données de sécurité

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

### Allemagne

- AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 2; N° ID 238)
- 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

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Met. Corr. 1	Corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

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	: Ácido clorhídrico 25% AGR
Nombre químico	: ácido clorhídrico ... %, cloruro de hidrógeno... %
N° Índice	: 017-002-01-X
N° CE	: 231-595-7;231-596-7
N° CAS	: 7647-01-0
Número de registro REACH	: 01-2119484862-27
Código de producto	: CHAC-25A
Fórmula química	: HCl

**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]**

Corrosivos para los metales, Categoría 1 H290

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B H314

Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Límites de concentración específicos:

(C >= 10) STOT SE 3, H335

( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319

( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315

(C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

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

No se dispone de más información

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

# Ácido clorhídrico 25% AGR

## Fichas de datos de seguridad

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

Indicaciones de peligro (CLP)	: H290 - Puede ser corrosivo para los metales. H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
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. P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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	%
Ácido clorhídrico	(N° CAS) 7647-01-0 (N° CE) 231-595-7;231-596-7 (N° Índice) 017-002-01-X (REACH-no) 01-2119484862-27	>= 25

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. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: 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.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. 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. Acudir urgentemente al médico.

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

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

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

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

No se dispone de más información

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

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

# Ácido clorhídrico 25% AGR

## Fichas de datos de seguridad

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Recoger el vertido. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

### 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 : Puede ser corrosivo para los metales.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Lugar de almacenamiento : Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Ácido clorhídrico 25% AGR (7647-01-0)		
UE	Nombre local	Hydrogen chloride
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Francia	Nombre local	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (ppm)	5 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Alemania	Nombre local	Hydrogenchlorid
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	2 ppm
Alemania	Comentarios (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Gibraltar	Anotación	OK FDS Proveedor
Italia	Nombre local	Acido cloridrico
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Portugal	Nombre local	Ácido clorídrico
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
España	Nombre local	Cloruro de hidrógeno
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (ppm)	5 ppm
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (ppm)	10 ppm

# Ácido clorhídrico 25% AGR

## Fichas de datos de seguridad

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

Ácido clorhídrico 25% AGR (7647-01-0)		
España	Notas	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Reino Unido	Nombre local	Hydrogen chloride
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm gas and aerosol mists
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	5 ppm gas and aerosol mists

### 8.2. Controles de la exposición

#### Protección de las manos:

Nitrile rubber (NBR) /

#### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

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

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Masa molecular	: 36,461 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: fuerte.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: < 1
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
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	: 1,1239
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

# Ácido clorhídrico 25% 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

No se dispone de más información

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Sobrecalentamiento.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Vapores corrosivos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: < 1
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita pH: < 1
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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



# Ácido clorhídrico 25% AGR

## Fichas de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

#### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 1789
N° ONU (IMDG)	: 1789
N° ONU (IATA)	: 1789
N° ONU (ADN)	: 1789
N° ONU (RID)	: 1789

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

Designación oficial de transporte (ADR)	: ÁCIDO CLORHÍDRICO
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ÁCIDO CLORHÍDRICO
Designación oficial de transporte (IATA)	: Hydrochloric acid
Designación oficial de transporte (ADN)	: ÁCIDO CLORHÍDRICO
Designación oficial de transporte (RID)	: ÁCIDO CLORHÍDRICO
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1789 ÁCIDO CLORHÍDRICO, 8, II, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1789 ÁCIDO CLORHÍDRICO, 8, II
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1789 Hydrochloric acid, 8, II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1789 ÁCIDO CLORHÍDRICO, 8, II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1789 ÁCIDO CLORHÍDRICO, 8, II

#### 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



##### ADN

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

# Ácido clorhídrico 25% AGR

## Fichas de datos de seguridad

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



### 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 : No  
Contaminante marino : No  
Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C1  
Disposiciones especiales (ADR) : 520  
Cantidades limitadas (ADR) : 11  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP15  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T8  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP2  
Código cisterna (ADR) : L4BN  
Vehículo para el transporte en cisterna : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 2  
N° Peligro (código Kemler) : 80  
Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E  
Código EAC : 2R

#### - Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC02  
Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B20  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T8  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP2

# Ácido clorhídrico 25% AGR

## Fichas de datos de seguridad

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

N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-B
Categoría de carga (IMDG)	: C
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. 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)	: Y840
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 0.5L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 851
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 855
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 30L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3
Código GRE (IATA)	: 8L

### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: C1
Disposiciones especiales (ADN)	: 520
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C1
Disposiciones especiales (RID)	: 520
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T8
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP2
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 2
Paquetes exprés (RID)	: CE6
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

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

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Ácido clorhídrico 25% AGR
---	---------------------------

# Ácido clorhídrico 25% AGR

## Fichas de datos de seguridad

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

3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10

Ácido clorhídrico 25% AGR

Ácido clorhídrico 25% AGR

no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Ácido clorhídrico 25% 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) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 238)

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

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

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 : Ácido clorídrico 25% AGR

Nome químico : ácido clorídrico ... %  
Número de índice : 017-002-01-X  
nº CE : 231-595-7;231-596-7  
nº CAS : 7647-01-0  
Nº de registo REACH : 01-2119484862-27  
Código do produto : CHAC-25A  
Fórmula bruta : HCl

**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]**

Corrosivo para os metais Categoria 1 H290  
corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B H314  
Toxicidade específica do órgão alvo H335  
(exposição única) Categoria 3

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Limites de concentração específicos:

(C >= 10) STOT SE 3, H335  
( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319  
( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315  
(C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

**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

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

# Ácido clorídrico 25% 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)	: H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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. P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%
Ácido clorídrico	(nº CAS) 7647-01-0 (nº CE) 231-595-7;231-596-7 (Número de índice) 017-002-01-X (Nº REACH) 01-2119484862-27	>= 25

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. Em caso de sintomas respiratórios: contactar um centro antiveneno ou um médico. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: 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 um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar os olhos com água, por medida de precaução. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico. Consultar urgentemente um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

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

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Areia. Dióxido de carbono. Espuma. Pó seco.

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

Não existe informação adicional disponível

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

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

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

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

Procedimentos gerais : Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

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

Não existe informação adicional disponível

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

Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual exigido.

# Ácido clorídrico 25% AGR

## Ficha de dados de segurança

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

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Recolher o produto derramado. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

### 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 : Pode ser corrosivo para os metais.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

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

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

Prescrições especiais relativas à embalagem : Armazenar em recipiente fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Produtos químicos de laboratório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Ácido clorídrico 25% AGR (7647-01-0)		
UE	Nome local	Hydrogen chloride
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
França	Nome local	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
França	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
França	VLE (ppm)	5 ppm
França	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Alemanha	Nome local	Hydrogenchlorid
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	2 ppm
Alemanha	Observação (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Gibraltar	Notação	OK FDS Proveedor
Itália	Nome local	Acido cloridrico
Itália	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Itália	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Itália	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Itália	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Portugal	Nome local	Ácido clorídrico
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Espanha	Nome local	Cloruro de hidrógeno
Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Espanha	VLA-ED (ppm)	5 ppm
Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Espanha	VLA-EC (ppm)	10 ppm

# Ácido clorídrico 25% AGR

## Ficha de dados de segurança

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

Ácido clorídrico 25% AGR (7647-01-0)		
Espanha	Notas	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Reino Unido	Nome local	Hydrogen chloride
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³ gas and aerosol mists
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm gas and aerosol mists
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	8 mg/m³ gas and aerosol mists
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	5 ppm gas and aerosol mists

### 8.2. Controlo da exposição

#### Protecção das mãos:

Nitrile rubber (NBR) /

#### Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

#### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

#### Protecção respiratória:

[Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Líquida
Massa molecular	: 36,461 g/mol
Cor	: Incolor.
Cheiro	: forte.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: < 1
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
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	: 1,1239
Solubilidade	: Solúvel em água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível



# Ácido clorídrico 25% AGR

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

#### 10.2. Estabilidade química

Não existe informação adicional disponível

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

#### 10.4. Condições a evitar

Calor. Sobreaquecimento.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Vapores corrosivos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Nao classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Nao classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Nao classificado
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. pH: < 1
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Lesões oculares graves, Categoria 1, implícito pH: < 1
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	: Nao classificado
Toxicidade aquática crónica	: Nao classificado

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

#### 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.
--------------------------------	---

# Ácido clorídrico 25% 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)	: 1789
N.º ONU (IMDG)	: 1789
N.º ONU (IATA)	: 1789
N.º ONU (ADN)	: 1789
N.º ONU (RID)	: 1789

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

Designação oficial de transporte (ADR)	: ÁCIDO CLORÍDRICO
Designação oficial de transporte (IMDG)	: HYDROCHLORIC ACID
Designação oficial de transporte (IATA)	: Hydrochloric acid
Designação oficial de transporte (ADN)	: ÁCIDO CLORÍDRICO
Designação oficial de transporte (RID)	: ÁCIDO CLORÍDRICO
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 1789 ÁCIDO CLORÍDRICO, 8, II, (E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1789 Hydrochloric acid, 8, II
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1789 ÁCIDO CLORÍDRICO, 8, II
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1789 ÁCIDO CLORÍDRICO, 8, II

#### 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
Etiquetas de perigo (ADN)	: 8

# Ácido clorídrico 25% AGR

## Ficha de dados de segurança

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



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte : 8

(RID)

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 : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : C1

Disposição especial (ADR) : 520

Quantidades limitadas (ADR) : 1I

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) : MP15

Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : T8

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : TP2

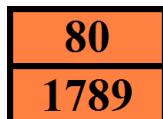
Código-cisterna (ADR) : L4BN

Veículo para transporte em cisterna : AT

Categoria de transporte (ADR) : 2

Número de perigo : 80

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E

Código EAC : 2R

#### - transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L

Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2

Instruções de embalagem (IMDG) : P001

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02

Disposições especiais GRG (IMDG) : B20

Instruções para cisternas (IMDG) : T8

# Ácido clorídrico 25% AGR

## Ficha de dados de segurança

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

Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP2
N.º de FS (Fogo)	: F-A
N.º FS (Derramamento)	: S-B
Categoria de carregamento (IMDG)	: C
Propriedades e observações (IMDG)	: Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### - Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y840
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 0.5L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 851
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 855
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 30L
Disposição especial (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 8L

### - Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: C1
Disposição especial (ADN)	: 520
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: C1
Disposição especial (RID)	: 520
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP15
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T8
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP2
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoria de transporte (RID)	: 2
Encomendas expresso (RID)	: CE6
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

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

3. Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008	Ácido clorídrico 25% AGR
3(b) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10	Ácido clorídrico 25% AGR

Ácido clorídrico 25% AGR

não integra a lista candidata do REACH

# Ácido clorídrico 25% AGR

## Ficha de dados de segurança

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

Ácido clorídrico 25% AGR

não é referido no Anexo XIV do REACH

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

AwSV, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 238)

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BlmSchV : Não sujeito ao 12.º BlmSchV (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

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais Categoria 1
Skin Corr. 1B	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*

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

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Acido cloridrico 25% AGR
Denominazione chimica	: acido cloridrico ... %
Numero indice EU	: 017-002-01-X
Numero CE	: 231-595-7;231-596-7
Numero CAS	: 7647-01-0
Numero di registrazione REACH	: 01-2119484862-27
Codice prodotto	: CHAC-25A
Formula	: HCl

**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]**

Corrosivo per i metalli, categoria 1 H290  
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B H314  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie H335

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Limiti di concentrazione specifici:

(C >= 10) STOT SE 3, H335  
( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319  
( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315  
(C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP) : Pericolo

# Acido cloridrico 25% AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Indicazioni di pericolo (CLP)	: H290 - Può essere corrosivo per i metalli. H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H335 - Può irritare le vie respiratorie.
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. P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%
Acido cloridrico	(Numero CAS) 7647-01-0 (Numero CE) 231-595-7;231-596-7 (Numero indice EU) 017-002-01-X (no. REACH) 01-2119484862-27	>= 25

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. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveneni o un medico. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: 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 un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

# Acido cloridrico 25% AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

### 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 : Può essere corrosivo per i metalli.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.  
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Acido cloridrico 25% AGR (7647-01-0)		
UE	Nome locale	Hydrogen chloride
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Francia	Nome locale	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (ppm)	5 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Germania	Nome locale	Hydrogenchlorid
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	2 ppm
Germania	Commento (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Gibilterra	Notazione	OK FDS Proveedor
Italia	Nome locale	Acido cloridrico
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Portogallo	Nome locale	Ácido clorídrico
Portogallo	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Spagna	Nome locale	Cloruro de hidrógeno
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (ppm)	5 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (ppm)	10 ppm
Spagna	Note	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).



# Acido cloridrico 25% AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Acido cloridrico 25% AGR (7647-01-0)		
Regno Unito	Nome locale	Hydrogen chloride
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	1 ppm gas and aerosol mists
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	5 ppm gas and aerosol mists

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione delle mani:

Nitrile rubber (NBR) /

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Massa molecolare	: 36,461 g/mol
Colore	: Incolore.
Odore	: forte.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: < 1
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
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	: 1,1239
Solubilità	: Solubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Acido cloridrico 25% AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore. Surriscaldamento.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Vapori corrosivi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. pH: < 1
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, implicita pH: < 1
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: 1789
Numero ONU (IMDG)	: 1789
Numero ONU (IATA)	: 1789
Numero ONU (ADN)	: 1789
Numero ONU (RID)	: 1789

# Acido cloridrico 25% AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: ACIDO CLORIDRICO
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: HYDROCHLORIC ACID
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Hydrochloric acid
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: ACIDO CLORIDRICO
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: ACIDO CLORIDRICO
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, II, (E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1789 Hydrochloric acid, 8, II
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, II
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, II

### 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



#### 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

# Acido cloridrico 25% AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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



### 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

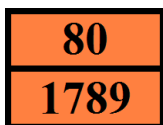
### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: C1
Disposizioni speciali (ADR)	: 520
Quantità limitate (ADR)	: 1I
Quantità esenti (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T8
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP2
Codice cisterna (ADR)	: L4BN
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
N° pericolo (n°. Kemler)	: 80
Pannello arancione	:



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

#### - Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG)	: 1 L
Quantità esenti (IMDG)	: E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC02
IBC special provisions (IMDG)	: B20
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T8
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP2
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-B
Categoria di stivaggio (IMDG)	: C
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. 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)	: Y840

# Acido cloridrico 25% AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 0.5L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 851
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 855
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 30L
Disposizioni speciali (IATA)	: A3
Codice ERG (IATA)	: 8L

### - Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: C1
Disposizioni speciali (ADN)	: 520
Quantità limitate (ADN)	: 1 L
Quantità esenti (ADN)	: E2
Trasporto consentito (ADN)	: T
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

### - Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: C1
Disposizioni speciali (RID)	: 520
Quantità limitate (RID)	: 1L
Quantità esenti (RID)	: E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T8
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP2
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: L4BN
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Colli express (RID)	: CE6
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 80

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

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

3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008	Acido cloridrico 25% AGR
3(b) Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Acido cloridrico 25% AGR

Acido cloridrico 25% AGR

non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Acido cloridrico 25% 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) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 238)

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)

# Acido cloridrico 25% AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

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	: Zoutzuur 25% AGR
Scheikundige naam	: zoutzuur ... %
EU Identificatie-Nr	: 017-002-01-X
EG-Nr	: 231-595-7;231-596-7
CAS-Nr	: 7647-01-0
REACH registratienr.	: 01-2119484862-27
Productcode	: CHAC-25A
Brutoformule	: HCl

**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]**

Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B	H314
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Specifieke concentratiegrenzen:

(C >= 10)	STOT SE 3, H335
( 10 =<C < 25)	Eye Irrit. 2, H319
( 10 =<C < 25)	Skin Irrit. 2, H315
(C >= 25)	Skin Corr. 1B, H314

**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

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

# Zoutzuur 25% AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H290 - Kan bijtend zijn voor metalen. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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. P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%
Zoutzuur	(CAS-Nr) 7647-01-0 (EG-Nr) 231-595-7;231-596-7 (EU Identificatie-Nr) 017-002-01-X (REACH-nr) 01-2119484862-27	>= 25

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. In geval van ademhalings symptomen: bel het Antigifcentrum of een arts. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na contact met de huid	: Met veel water/... wassen. De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen. Dringend een arts raadplegen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Zand. Koolstofdioxide. Schuim. Droog poeder.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.



# Zoutzuur 25% AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Gelekte/gemorste stof opruimen. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

### 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 : Kan bijtend zijn voor metalen.  
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

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

### 8.1. Controleparameters

Zoutzuur 25% AGR (7647-01-0)		
EU	Lokale naam	Hydrogen chloride
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Frankrijk	Lokale naam	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VLE (ppm)	5 ppm
Frankrijk	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Duitsland	Lokale naam	Hydrogenchlorid
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	2 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Gibraltar	Notatie	OK FDS Proveedor
Italië	Lokale naam	Acido cloridrico
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Portugal	Lokale naam	Ácido clorídrico
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Spanje	Lokale naam	Cloruro de hidrógeno
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (ppm)	5 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC (ppm)	10 ppm
Spanje	Aantekeningen	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Hydrogen chloride

# Zoutzuur 25% AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

Zoutzuur 25% AGR (7647-01-0)		
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	1 ppm gas and aerosol mists
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	5 ppm gas and aerosol mists

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bescherming van de handen:

Nitrile rubber (NBR) /

#### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Molecuulmassa	: 36,461 g/mol
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: sterk.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: < 1
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
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	: 1,1239
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Zoutzuur 25% AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Oververhitting.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Corrosieve dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: < 1
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: < 1
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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)	: 1789
VN-nr (IMDG)	: 1789
VN-nr (IATA)	: 1789
VN-nr (ADN)	: 1789
VN-nr (RID)	: 1789

# Zoutzuur 25% AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Officiële vervoersnaam (ADR)	: CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR)
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: HYDROCHLORIC ACID
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Hydrochloric acid
Officiële vervoersnaam (ADN)	: CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR)
Officiële vervoersnaam (RID)	: CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR)
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1789 CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR), 8, II, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1789 Hydrochloric acid, 8, II
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1789 CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR), 8, II
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 1789 CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR), 8, II

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevaarenklasse(n) (ADR)	: 8
Gevaarsetiketten (ADR)	: 8



#### IMDG

Transportgevaarenklasse(n) (IMDG)	: 8
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 8



#### IATA

Transportgevaarenklasse(n) (IATA)	: 8
Gevaarsetiketten (IATA)	: 8



#### ADN

Transportgevaarenklasse(n) (ADN)	: 8
Gevaarsetiketten (ADN)	: 8



#### RID

Transportgevaarenklasse(n) (RID)	: 8
Gevaarsetiketten (RID)	: 8

# Zoutzuur 25% AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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



### 14.4. Verpakkingsgroep

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

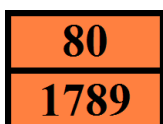
### 14.5. Milieugevaren

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

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: C1
Bijzondere bepaling (ADR)	: 520
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 11
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T8
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP2
Tankcode (ADR)	: L4BN
Voertuig voor vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 2
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 80
Oranje identificatiebord	:



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

#### - Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Speciale voorschriften IBC (IMDG)	: B20
Instructies voor tanks (IMDG)	: T8
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-B
Stuwagecategorie (IMDG)	: C
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y840
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 0.5L

# Zoutzuur 25% AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 851
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 855
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 8L

### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: C1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 520
Bepaalde hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: C1
Bijzondere bepaling (RID)	: 520
Bepaalde hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T8
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP2
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 2
Expresspakket (RID)	: CE6
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

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

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Zoutzuur 25% AGR
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Zoutzuur 25% AGR

Zoutzuur 25% AGR

staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Zoutzuur 25% AGR

staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 238)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immisziecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

# Zoutzuur 25% AGR

## Veiligheidsinformatieblad

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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.*