

## FICHE DE SECURITE

### 1. Identification du produit / origine et firme.

#### 1.1 Identificateur de produit

Code produit CL05.0307  
Nom du produit Acide chlorhydrique 0.1 mol/l  
Numéro d'Enregistrement REACH: 01-2119484862-27  
No. CAS 7647-01-0

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées: Réactif pour analyses  
Conformément aux conditions décrites dans l'annexe de cette fiche  
technique de sécurité.

#### 1.3 Informations données par CHEM-LAB n.v. service produits.

Service responsable: AnalytiChem belgium nv  
Industriezone "De Arend" 2  
B-8210 Zedelgem  
BELGIUM  
Tel. +32 50 28 83 20

info@chem-lab.be

#### 1.4 N° d'urgence: 00 (32) 50.28.83.20

### 2. Identification des dangers.

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange (EG 1272/2008)

Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, Catégorie 1, H290

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce Section, voir Section 16

#### 2.2 GHS-Écriture de labels

GHS-Écriture de labels Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008) (EG 1272/2008)

Pictogrammes de danger:



Mention d'avertissement:  
Attention :

Mentions de danger:

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Conseils de prudence:

P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Étiquetage réduit

Pictogrammes de danger:



Mention d'avertissement:

Attention :

### **3. Composition / Informations des composants.**

#### **3.1 Substance**

Non applicable

#### **3.2 Mélange**

Composants dangereux:

Name according to EC directives:

<b>Composant</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Concentration</b>	<b>Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)</b>
Eau (Ultra Pure)	7732-18-5	≥90%	
Acide chlorhydrique 37% p.a.	7647-01-0	≥0,1%-1%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1C (H314) STOT SE 3 (H335)

<b>Composant</b>	<b>Numéro Reach</b>
Acide chlorhydrique 37% p.a.	01-2119484862-27

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce Section, voir Section 16

### **4. Mesures de premiers soins.**

#### **4.1 Description des premiers secours**

##### **Conseils généraux**

Secouristes : prendre des précautions personnelles !

En cas d'inhalation: Placer à l'air libre, demander l'avis d'un médecin.

Contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

Contact avec les yeux: Rincer abondamment à l'eau en maintenant les paupières écartées (au moins 10 minutes). Consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Faire boire d'eau (maximal deux verres), ne pas provoquer le vomissement (danger de perforation!). Consulter immédiatement un médecin. Ne pas essayer de neutraliser.

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

Les principaux symptômes aigus et retardés sont décrits dans l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou dans la section 11.

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

Pas d'information disponible

### **5. Mesures anti-incendie.**

#### **5.1 Moyens d'extinction appropriés**

##### **Moyens d'extinction appropriés**

Adapter aux produits stockés à proximité directe.

##### **Moyens d'extinction inappropriés**

Précipiter les vapeurs se dégageant avec de l'eau. Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

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

Non combustible. Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

#### **5.3 Conseils aux pompiers**

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

## 5.4 Information supplémentaire

Pas d'information disponible

---

## **6. Mesures de précaution en cas d'accident.**

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

Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la substance. Veiller à l'arrivée d'air frais dans les locaux fermés.  
Equipeement de protection, voir section 8.

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

Ne pas rejeter à l'égout.

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

Absorber sur vermiculite, sable ou tissu d'un centre de déchets chimiques.

### **6.4 Référence à d'autres sections**

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

---

## **7. Manipulation et stockage.**

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

Pas de précaution particulière. Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.  
Précautions voir section 2.2

### **7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Avec les produit corrosifs. Tenir l'emballage bien fermé.  
Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

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

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

---

## **8. Protection d'exposition - Protection individuelle.**

### **8.1 Paramètres de contrôle**

Non applicable

### **8.2 Contrôles de l'exposition**

#### **Mesures d'ordre technique**

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S' informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Voir section 7.1

#### **Mesures de protection individuelle**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail. Ne pas manger et ne pas boire sur le lieu de travail. Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance.

#### **Protections respiratoires**

Porter un masque à gaz.

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

#### **Protection oculaire**

Nécessaire(s).

#### **Protection des mains**

Nécessaire(s).

#### **Protection corporelle**

Nécessaire(s).

#### **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout.

---

## **9. Propriétés physiques et chimiques.**

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

#### Aspect

Forme: Liquide  
Couleur: Incolore  
Odeur: Inodore

#### Changements d'état physique

Point de fusion: 0°C  
Point d'ébullition: 100°C  
Point d'éclair: -  
Température d'autoinflammation: -  
Poids moléculaire: 36.46 g/mol  
Densité: 1,00 g/ml  
Valeur pH: pH < 2  
Solubilité dans l'eau: soluble  
Limites d'explosivité:

### **9.2 Autres données**

Pas d'information disponible

---

## **10. Stabilité et réactivité.**

### **10.1 Réactivité**

Voir section 10.3

### **10.2 Stabilité chimique**

Pas d'information disponible

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Eviter le contact avec les acides, métaux, matériaux combustibles, chaleur et lumière solaire.

### **10.4 Conditions à éviter**

Pas d'information disponible

### **10.5 Matières incompatibles**

Pas d'information disponible

### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas d'information disponible

---

## **11. Informations toxicologiques.**

### **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë par voie orale  
LD50 orl. rat 900 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation  
Pas d'information disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée  
Pas d'information disponible

Irritation de la peau  
Pas d'information disponible

Irritation des yeux  
Pas d'information disponible

Sensibilisation  
Pas d'information disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales  
Pas d'information disponible

Cancérogénicité

Pas d'information disponible

Toxicité pour la reproduction  
Pas d'information disponible

Tératogénicité  
Pas d'information disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
Pas d'information disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
Pas d'information disponible

Danger par aspiration  
Pas d'information disponible

#### 11.2 Information supplémentaire

Pas d'information disponible

Information supplémentaire:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

---

### 12. Informations écologiques.

#### 12.1 Toxicité

Pas d'information disponible

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'information disponible

#### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'information disponible

#### 12.7 Autres effets néfastes

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol!

---

### 13. Méthodes de désactivation des résidus.

Produit: Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales.

Emballage: Les emballages des produits Chem-Lab doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages.

---

### 14. Indications de transport .

#### Transport par route (ADR/RID)

14.1 Numéro ONU	UN 1789
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Hydrochloric acid
14.3 Classe	8
14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Dangereux pour l'environnement	-
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non
Code de restriction en tunnels	(E)

#### Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Non pertinent

#### Transport aérien (IATA)

14.1 Numéro ONU	UN 1789
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Hydrochloric acid
14.3 Classe	8

14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Dangereux pour l'environnement	-
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non

**Transport maritime (IMDG)**

14.1 Numéro ONU	UN 1789
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Hydrochloric acid
14.3 Classe	8
14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Dangereux pour l'environnement	-
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la code MARPOL 73/78 et au recueil IBC**  
Non pertinent

---

**15. Informations légales.**

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

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce produit.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce produit.

---

**16. Autres informations.**

Il faut tenir compte du fait que ce document reproduit les informations et recommandations connues au moment de la rédaction pour l'édification de vos connaissances, informations et avis. Bien que le plus grand soin ait été accordé à la rédaction de ce texte, l'éditeur ne peut être tenu responsable en cas de dégâts résultant d'une erreur possible dans cette publication.

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.