



## Fiche de Données de Sécurité Selon Règlement (CE) 1907/2006

### 2109 Acide Chlorhydrique 5 mol/l (5N)

#### 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

##### 1.1 Identificateur de produit

Dénomination:  
Acide Chlorhydrique 5 mol/l (5N)

CAS: [7647-01-0]

**Numéro d'Enregistrement REACH:** Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement, l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur ou est un mélange.

##### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Pour usages de laboratoire, analyse, recherche et chimie fine.

##### 1.3 Identification de la société ou compagnie:

PANREAC QUIMICA S.L.U.  
C/Garraf 2  
Polígono Pla de la Bruguera  
E-08211 Castellar del Vallès  
(Barcelona) Espagne  
Tel. (+34) 937 489 400  
e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

##### 1.4 Téléphone d'urgence:

Número unique d'appel téléphonique d'urgence: 112 (UE)  
Tel.: (+34) 937 489 499

#### 2. Identification des dangers

##### 2.1 Classification de la substance ou du mélange.

Classification Règlement (CE) n° 1272/2008.

Eye Irrit. 2  
STOT SE 3  
Skin Irrit. 2

Classification (67/548/CEE ou 1999/45/CE).

**Xi** Irritant

R36/37/38

## 2.2 Éléments d'étiquetage:

### Symboles de danger



### Mention d'avertissement

Attention

### Mentions de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

### Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.

P264 Se laver...soigneusement apres manipulation.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment a l'eau et au savon.

P501 Éliminer le contenu/réceptier dans Directive 94/62/CE ou 2008/98/CE.

Pour le texte complete des phrases-R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

## 2.3 Autres dangers:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 3. Composition/informations sur les composants

Solution chlorhydrique

Dénomination: Acide Chlorhydrique 5 mol/l (5N)

Formule: HCl M.= 36,46 CAS [7647-01-0]

Numéro CE (EINECS): 231-595-7

Número d'indice CE: 017-002-01-X

### COMPOSITION:

#### 0001: Acide Chlorhydrique 37%

Formule: HCl M.= 36,46 CAS [7647-01-0]

Numéro CE (EINECS): 231-595-7  
Número d'indice CE: 017-002-01-X  
Numéro d'Enregistrement REACH: 01-2119484862-27-XXXX

**Contenu:** >= 10 % <= 25 %

**Classification Règlement (CE) n° 1272/2008.**

Met. Corr. 1  
Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2  
STOT SE 3

**Symboles de danger**



**Mention d'avertissement**

Attention

**Mentions de danger**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.  
P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient en ... avec doublure intérieure résistant à la corrosion.  
P264 Se laver...soigneusement apres manipulation.  
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment a l'eau et au savon.  
P321 Traitement spécifique (voir sur cette etiquette).  
P332+P313 En cas d'irritation cutanee: consulter un medecin.  
P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation  
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.  
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un medecin.  
P261 Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans Directive 94/62/CE ou 2008/98/CE.

**Classification (67/548/CEE ou 1999/45/CE).**

**C** Corrosif

**R36/37/38** Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

**Xi** Irritant

#### **4. Premiers secours**

**4.1 Indications générales:**

Ne jamais donner à boire, ni provoquer des vomissements en cas de perte de connaissance.

**4.2 Inhalation:**

Transporter la personne à l'air libre. Si le malaise persiste, recourir à l'assistance d'un médecin.

**4.3 Contact avec la peau:**

Laver à grande eau. Retirer les vêtements contaminés.

**4.4 Yeux:**

Laver à grande eau en gardant les paupières soulevées. En cas d'irritation, recourir à l'assistance d'un médecin.

**4.5 Ingestion:**

Boire beaucoup d'eau. Provoquer des vomissements. Recourir à l'assistance d'un médecin.

#### **5. Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction appropriés:**

Eau.

**5.2 Moyens d'extinction inappropriés:**

Ne sont pas connues.

**5.3 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

Incombustible. En contact avec des métaux, de l'hydrogène gazeux peut se former (il existe un risque d'explosion). Précipiter les vapeurs formées avec de l'eau.

**5.4 Conseils aux pompiers:**

Vêtements et chaussures adéquates. Équipement de respiration autonome.

#### **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Ne pas inhaler les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

Prévenir la contamination du sol, des eaux et des égouts.

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

Ramasser avec des matériaux absorbants (Absorbant Général Panreac, Kieselguhr, etc...) ou à défaut, avec de la terre ou du sable secs et déposer dans des conteneurs pour résidus pour leur élimination postérieure, conformément à la législation en vigueur. Neutraliser avec de le sodium hydroxyde dilué.

**7. Manipulation et stockage**

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

Sans indications particulières.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:**

Récipients bien fermés. Dans un local bien aéré.

**Température de stockage recommandée:** Température ambiante. Ne pas stocker dans des récipients métalliques.

**8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1 Contrôles de l'exposition:**

Sans indications particulières.

**8.2 Paramètres de contrôle:**

VLA-EC(HCl): 10 ppm = 15 mg/m<sup>3</sup>

VLA-ED(HCl): 7,6 mg/m<sup>3</sup>

VLA-ED(HCl): 5 ppm

**8.3 Protection respiratoire:**

En cas de formation de vapeurs/aérosols, utiliser un équipement respiratoire approprié. Filtre E (HCl). Filtre P (HCl).

**8.4 Protection des mains:**

Utiliser des gants appropriés néoprène nitrile latex

**8.5 Protection des yeux/du visage:**

Utiliser des lunettes appropriées.

**8.6 Mesures d'hygiène particulières:**

Oter les vêtements contaminés. Utiliser des vêtements de travail appropriés. Se laver les mains et le visage avant les pauses et après avoir terminé le travail.

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

Remplir les engagements au titre de la législation locale relative à la protection de l'environnement.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect: Liquide  
Couleur: incolore  
Granulométrie: N/A  
Odeur: Piquant  
pH: <1  
Point de fusion/point de congélation: N/A  
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:  
N/A  
Point d'éclair:  
N/A  
Inflammabilité (solide, gaz):  
N/A  
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:  
N/A  
Pression de vapeur: N/A  
Densité de vapeur: N/A  
Densité relative:  
(20/4) 1,09 g/ml  
Solubilité: miscible avec de l'eau  
Coefficient de partage: n-octanol/eau:  
N/A  
Température d'auto-inflammabilité:  
N/A  
Température de décomposition: N/A  
Viscosité cinématique: N/A  
Viscosité dynamique:  
N/A

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Conditions à éviter:

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

### 10.2 Matières incompatibles:

Acide sulfurique concentré. Aldéhydes. Aluminium. Amines. Bases fortes. Carbures. Fluor. Hydrures. Métaux. Métaux alcalins. KMnO<sub>4</sub>. Halogénates. Hydrure de métalloïdes. Oxydes de métalloïdes. Sulfures. Lithium silicique. Éther vinyle méthylique.

### 10.3 Produits de décomposition dangereux:

Chlorure d'hydrogène. Chlore.

### 10.4 Stabilité chimique:

Ne sont pas connues.

## 11. Information toxicologique

### 11.1 Toxicité aiguë:

LC<sub>50</sub> inh rat : 3124 ppm 1h

### 11.2 Effets dangereux pour la santé:

Par inhalation des vapeurs: Irritation des voies respiratoires. En contact avec la peau: Irritations Par contact oculaire: Irritations

## 12. Information Ecologique

### 12.1 Toxicité :

**- Test EC50 (mg/l):**

Test de poissons 25 mg/l

Classification :

Tox.

Leuciscus idus (48h)(1N) 862 mg/l

Classification :

Très tox.

**- Milieu récepteur:**

Risque pour le milieu aquatique

Moyen

Risque pour le milieu terrestre

Moyen

**- Observations:**

A un effet aigu important sur le milieu aquatique et terrestre en raison du pH.

### 12.2 Persistance et dégradabilité :

**- Test:**

**- Classification sur dégradation biotique:**

DBO5/DCO

Biodégradabilité

**- Dégradation abiotique selon pH:**

**- Observations:**

Ne consomme pas d'oxygène de forme biologique.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation:

**- Test:**

**- Bioaccumulation:**

Risque = ----

**- Observations:**

N'est pas bioaccumulable, quoiqu'il soit accumulable dans les aquifères et dans les sols en forme de salinité (Cl-).

### 12.4 Mobilité dans le sol :

Données non disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB :

Données non disponibles.

### 12.6 Autres effets néfastes:

En général son défaut est important dans la zone de déversement et de façon aiguë. Son défaut à long terme n'est pas si important si le déversement n'est pas fréquent.

Le traitement est la neutralisation.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Dans l'Union Européenne, des normes homogènes pour l'élimination des résidus chimiques ne sont pas établies; ceux-ci ont le caractère de résidus spéciaux, et leurs traitement et élimination sont soumis aux législations

internes de chaque pays. Il faudra donc, selon le cas, contacter l'autorité compétente, ou bien les entreprises légalement autorisées pour éliminer des résidus.

2001/573/CE: Décision du Conseil du 23 juillet 2001 modifiant la décision 2000/532/CE de la Commission en ce qui concerne la liste de déchets. Directive 91/156/CEE du Conseil du 18 mars 1991 modifiant la directive 75/442/CEE relative aux déchets.

### **13.2 Conditionnements contaminés:**

Les conditionnements et emballages contaminés des substances ou préparations dangereuses recevront le même traitement que les propres produits qu'ils contiennent.

Directive 94/62/CE du Parlement européen et du Conseil, du 20 décembre 1994, relative aux emballages et aux déchets d'emballages.

## **14. Informations relatives au transport**

Terrestre (ADR):

Dénomination technique: ACIDE CHLORHYDRIQUE

UN 1789 Classe: 8 Groupe d'emballage: II (E)

Maritime (IMDG):

Dénomination technique: ACIDE CHLORHYDRIQUE

UN 1789 Classe: 8 Groupe d'emballage: II

Aérien (ICAO-IATA):

Dénomination technique: Hydrochloric acid

UN 1789 Classe: 8 Groupe d'emballage: II

Instructions de l'emballage: CAO 855 PAX 851

## **15. Informations réglementaires**

La substance tombe dans le champ d'application du Règlement (CE) no 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 relatif aux précurseurs de drogues, Règlement (CE) No 111/2005 du Conseil du 22 décembre 2004 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers, Règlement (CE) No 1277/2005 de la Commission du 27 juillet 2005 établissant les modalités d'application du règlement (CE) no 273/2004 du Parlement Européen et du Conseil relatif aux précurseurs de drogues et du règlement (CE) no 111/2005 du Conseil fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers.

## **16. Autres informations**

### **Autres conseils de prudence**

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos 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.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P405 Garder sous clef.

#### Étiquetage (65/548/CEE ou 1999/45/CE)

Phrases R:	<b>R36/37/38</b> Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
Phrases S:	<b>S26</b> En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Version et date de révision: 5 18.07.2014

Date d'édition: 15.09.2011

Par rapport à la révision précédente, des modifications se sont produites dans les paragraphes: 14

Les données consignées dans la présente Fiche de Données de Sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles, leur unique objet étant d'informer sur les aspects de sécurité, elles ne garantissent pas les propriétés et caractéristiques y mentionnées.