

## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Hydrochloric acid solution  
FDS-nombre : 000000021479  
Type de produit : Mélange  
Remarques : Document conformément à l'Art. 32 du Règlement (CE) 1907/2006.

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

Utilisation de la substance/du mélange : Substances chimiques de laboratoire  
Utilisations déconseillées : aucun(e)

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

Société : Honeywell International Inc. Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road 115 Tabor Road  
07950-2546 Morris Plains Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA USA

Téléphone :  
Pour plus d'informations, : SafetyDataSheet@Honeywell.com  
veuillez prendre contact  
avec:

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Pays Poison Control Center : voir le chapitre 15.1  
basé

## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'information disponible.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substance

Non applicable

#### 3.2. Mélange

| Nom Chimique        | No.-CAS<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'Enregistrement<br>REACH<br>No.-CE | Classification 1272/2008  | Concentration | Remarques   |
|---------------------|---|---|---------------|---|
| acide chlorhydrique | 7647-01-0<br>017-002-01-X<br>01-2119484862-27<br>231-595-7            | Skin Corr. 1B; H314<br>STOT SE 3; H335;<br>Système respiratoire | < 0,1 %       | STOT SE 3; H335: >= 10 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 - < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 - < 25 %<br>Skin Corr. 1B; H314: >= 25 % |

## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

Autres composants de ce produit sont non dangereux et/ou sont présents à des concentrations inférieures aux limites de déclaration obligatoire.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8. Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

*Conseils généraux:*

Le secouriste doit se protéger. S'éloigner de la zone dangereuse. Enlever immédiatement les vêtements imprégnés et nettoyer le corps minutieusement. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

*Inhalation:*

Transférer la personne à l'air frais. Appeler un médecin en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.

*Contact avec la peau:*

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.

*Contact avec les yeux:*

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin.

*Ingestion:*

Se rincer la bouche à l'eau. Appeler un médecin.

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

donnée non disponible

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

Traiter de façon symptomatique.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11. :

## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

---

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés:*

Eau pulvérisée

Mousse

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Produits extincteurs en poudre

*Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:*

Jet d'eau à grand débit

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

Le produit lui-même ne brûle pas.

En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme:

Chlorure d'hydrogène gazeux

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

---

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

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

Porter un équipement de protection individuel. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux, ni mettre en contact avec la peau ou les vêtements.

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

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter que le produit arrive dans les égouts. Tout déversement dans l'environnement doit être évité. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

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

## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

Enlever avec un absorbant inerte.  
Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

*Conseils pour une manipulation sans danger:*

Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

*Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:*

Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

*Mesures d'hygiène:*

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Entreposer séparément les vêtements de travail. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver à fond après manipulation.

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

*Information supplémentaire sur les conditions de stockage:*

Conserver dans le conteneur d'origine. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

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

aucune donnée supplémentaire est disponible

## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

##### Valeurs DNEL/PNEC

| Composant           | Utilisation finale/incidence               | Durée d'exposition | Valeur               | Voies d'exposition | Remarques |
|---------------------|--|--------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| acide chlorhydrique | Travailleurs / Aigu - effets locaux        |                    | 15 mg/m <sup>3</sup> | Inhalation         |           |
| acide chlorhydrique | Travailleurs / Long terme - effets locaux  |                    | 8 mg/m <sup>3</sup>  | Inhalation         |           |
| acide chlorhydrique | Consommateurs / Aigu - effets locaux       |                    | 15 mg/m <sup>3</sup> | Inhalation         |           |
| acide chlorhydrique | Consommateurs / Long terme - effets locaux |                    | 8 mg/m <sup>3</sup>  | Inhalation         |           |

Des données sur PNEC ne sont pas disponible.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôle de l'exposition professionnelle

Les équipements de protection personnelle doivent répondre aux normes EN en vigueur: protection respiratoire EN 136, 140, 149; protection ophtalmique EN 166; vêtements de protection EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; gants protecteurs EN 374,511; godillots protecteurs EN-ISO 20345.

##### Mesures d'ordre technique

Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.

## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

### Équipement de protection individuelle

#### *Protection respiratoire:*

En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

#### *Protection des mains:*

Matière des gants: Latex Naturel

délai de rupture: > 480 min

Épaisseur du gant: 0,6 mm

Lapren®706

Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation.

Remplacer en cas d'usure.

Remarques: Note supplémentaire: Les Spécifications sont basées sur les informations ou elles ont été obtenues par des substances similaires par analogie.

En vue des conditions diverses (température, tension) il faut considérer que l'utilisation du gant à résistance chimique peut être considérablement plus courte que le temps de perméation déterminé conformément EN 374.

Les conditions actuelles de l'utilisation pratique sont souvent en déviation aux conditions standardisées conformément à l'EN 374. Pour cette raison, le producteur des gants à résistance chimique conseille de ne pas utiliser les gants au delà de 50% du temps de perméation recommandé.

Les instructions d'utilisation du fournisseur des gants doivent être observées à cause d'une grande diversité de types de gants.

Des gants conformes à l'EN 374 sont disponibles chez entre autres KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

#### *Protection des yeux:*

Lunettes de protection chimique

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

Vêtement de protection

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

À manipuler conformément aux réglementations environnementales locales et aux bonnes pratiques industrielles.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : liquide

## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

|   |   |   |
|---|---|---|
| Couleur                                   | : | incolore                                      |
| Odeur                                     | : | inodore                                       |
| poids moléculaire                         | : | 36,5 g/mol                                    |
| Point/intervalle de fusion                | : | env. 0 °C                                     |
| Point/intervalle d'ébullition             | : | env. 100 °C<br>à 1.013 hPa                    |
| Limite d'explosivité,<br>supérieure       | : | Non applicable                                |
| Limite d'explosivité,<br>inférieure       | : | Non applicable                                |
| Point d'éclair                            | : | Non applicable                                |
| Température d'auto-<br>inflammation       | : | Non applicable                                |
| Température de<br>décomposition           | : | Pas de décomposition en utilisation conforme. |
| pH  | : | 2   |
| Viscosité, cinématique                    | : | donnée non disponible                         |
| Hydrosolubilité                           | : | complètement miscible                         |
| Coefficient de partage: n-<br>octanol/eau | : | donnée non disponible                         |
| Pression de vapeur                        | : | donnée non disponible                         |
| Densité                                   | : | env. 1,0 g/cm <sup>3</sup><br>à 20 °C         |
| Densité de vapeur relative                | : | donnée non disponible                         |

### 9.2 Autres informations



## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

---

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Taux d'évaporation : donnée non disponible

Viscosité, dynamique : donnée non disponible

---

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Stable dans des conditions normales.

#### 10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition en utilisation conforme.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.  
Dégage de l'hydrogène en présence de métaux.

#### 10.4. Conditions à éviter

Protéger de la chaleur et du froid extrêmes.  
Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

#### 10.5. Matières incompatibles

Conserver à l'écart des métaux.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme:  
Chlorure d'hydrogène gazeux

## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

*Toxicité aiguë par voie orale:*  
donnée non disponible

*Toxicité aiguë par voie cutanée:*  
donnée non disponible

*Toxicité aiguë par inhalation:*  
donnée non disponible

*Irritation de la peau:*  
Le produit est classé conformément à l'annexe VI de la directive 1272/2008 / CE.

*Irritation des yeux:*  
Le produit est classé conformément à l'annexe VI de la directive 1272/2008 / CE.

*Sensibilisation respiratoire ou cutanée:*  
donnée non disponible

*Toxicité à dose répétée:*  
Note: donnée non disponible

*Cancérogénicité:*  
Note: donnée non disponible

*Mutagénicité sur les cellules germinales:*  
Note: donnée non disponible

*Toxicité pour la reproduction:*  
Remarques: donnée non disponible

*Danger par aspiration:*  
donnée non disponible

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien  
donnée non disponible

## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

---

*Autres informations:*  
donnée non disponible

---

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

*Toxicité pour le poisson:*  
donnée non disponible

*Toxicité des plantes aquatiques:*  
donnée non disponible

*Toxicité pour les invertébrés aquatiques:*  
donnée non disponible

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

*Biodégradabilité:*  
Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

#### 12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

donnée non disponible

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

donnée non disponible

#### 12.7. Autres effets néfastes

La neutralisation va réduire les effets écotoxiques.

## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

---

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

*Produit:*

Éliminer en conformité avec les réglementations en vigueur.

*Emballages:*

Respecter les prescriptions légales relatives à la ré-utilisation et l'enlèvement des déchets des emballages utilisés

*Information supplémentaire:*

Dispositions relatives aux déchets:

Directive 2006/12/CE; Directive 2008/98/CE

CE Règlement No. 1013/2006

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

---

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

ADR/RID:Marchandise non  
dangereuse

IMDG:Marchandise non  
dangereuse

IATA:Marchandise non  
dangereuse

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

ADR/RID:Marchandise non dangereuse

IMDG:Marchandise non dangereuse

IATA:Marchandise non dangereuse

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

#### 14.4 Groupe d'emballage

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

ADR/RID:non

Polluant marin: non

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

donnée non disponible

#### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

donnée non disponible

### 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

| Base  | Valeur | Remarques  |
|---|--------|--|
| Directive 2012/18/CE                        |        | Non applicable   |
| Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) |        | Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives ( $\geq 0,1\%$ (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57). |

#### Centre de contrôle de poison

| Pays               | Numéro de téléphone          |
|--------------------|------------------------------|
| Autriche           | +4314064343                  |
| Belgique           | 070 245245                   |
| Bulgarie           | (+)35929154233               |
| Croatie            | (+3851)23-48-342             |
| Chypre             | +357 2240 5611               |
| République Tchèque | +420224919293; +420224915402 |
| Danemark           | 82121212                     |
| Estonie            | 16662; (+372)6269390         |
| Finlande           | 9471977                      |
| France             | +33(0)145425959              |
| Grèce              | +30 210 779 3777             |
| Hongrie            | (+36-80)201-199              |

| Pays             | Numéro de téléphone         |
|------------------|-----------------------------|
| Liechtenstein    | +41 442515151               |
| Lituanie         | +370532362052               |
| Luxembourg       | 070245245; (+352)80002-5500 |
| Malta            | +356 2395 2000              |
| Pays-Bas         | 030-2748888                 |
| Norvège          | 22591300                    |
| Pologne          | +48 42 25 38 400            |
| Portugal         | 800250250                   |
| Roumanie         | +40 21 318 3606             |
| Slovaquie (NTIC) | +421 2 54 774 166           |
| Slovénie         | +386 1 400 6051             |
| Espagne          | +34915620420                |

## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

|                    |                        |             |   |
|--------------------|------------------------|-------------|---|
| Islande            | 5432222                | Suède       | 112 (begär<br>Giftinformation);+46104566786 |
| Irlande            | +353(1)8092166         | Suisse      | 145   |
| Italie             | 0382 24444             | Royaume Uni | (+44) 844 892 0111                          |
| Allemagne          | Berlin : 030/19240     |             |   |
|                    | Bonn : 0228/19240      |             |   |
|                    | Erfurt : 0361/730730   |             |   |
|                    | Fribourg : 0761/19240  |             |   |
|                    | Göttingen : 0551/19240 |             |   |
|                    | Homburg : 06841/19240  |             |   |
|                    | Mainz : 06131/19240    |             |   |
| Munich : 089/19240 |                        |             |   |
| Lettonie           | +37167042473           |             |   |

### Autres informations relatives au stockage

Loi des États-Unis réglementant les substances toxiques  
Dans l'inventaire TSCA

Australie. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Canada Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) Liste intérieure des substances  
(LIS)  
Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

Japon. Kashin-Hou Law List  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Chine. Inventory of Existing Chemical Substances  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

## Hydrochloric acid solution

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Inventaire des substances chimiques de Taïwan (TCSI)  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique n'a pas été faite.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Information supplémentaire

Tous les Règlements et Directives réfèrent aux versions amendées.  
Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications pertinentes par rapport à la version précédente.

Abréviations :

CE Communauté Européenne

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Les informations fournies ne sont pas conçues comme une garantie des caractéristiques.

**Hydrochloric acid solution**

35334-1L

Version 1.3

Date de révision  
17.12.2022

---