

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acide perchlorique 65 - 71 % pour analyse des traces ultra ppt-grade**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC12.01696

Page 1 de 13

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Acide perchlorique 65 - 71 % pour analyse des traces ultra ppt-grade

UFI: 2FK0-13WV-900M-U0RH

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/de la préparation**

Réactifs et produits chimiques de laboratoire  
Réservé à des fins de laboratoire et d'analyse.

**Utilisations déconseillées**

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

**1.3. Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité****Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Lieu: N-4050-320 Porto  
Téléphone: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Service responsable: SDS service department

**Renseignements concernant le fabricant/fournisseur**

Société: AnalytiChem Belgium NV  
Rue: Industriezone "De Arend" 2  
Lieu: B-8210 Zedelgem  
Téléphone: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Service responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** 145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)  
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)  
0800 564 402 (CHEMTREC)

**Information supplémentaire**

Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Acide perchlorique 65 - 71 % pour analyse des traces ultra ppt-grade

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC12.01696

Page 2 de 13

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**2.1. Classification de la substance ou de la préparation****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Ox. Liq. 1; H271  
Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008**

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**  
acide perchlorique

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes:**

**Mentions de danger**

H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**Conseils de prudence**

P220 Tenir/stocker à l'écart des matières combustibles.  
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
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.  
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**

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2. Préparations****Caractérisation chimique**

Mélanges en solution aqueuse

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Acide perchlorique 65 - 71 % pour analyse des traces ultra ppt-grade

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC12.01696

Page 3 de 13

## Composants pertinents

| N° CAS    | Substance                                               |              |          | Quantité    |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|
|           | N° CE                                                   | N° Index     | N° REACH |             |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)            |              |          |             |
| 7601-90-3 | acide perchlorique                                      |              |          | 70 - < 75 % |
|           | 231-512-4                                               | 017-006-00-4 |          |             |
|           | Flam. Liq. 3, Ox. Liq. 1, Skin Corr. 1A; H226 H271 H314 |              |          |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

## Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS    | N° CE                                                                                                                                                                                                                                   | Substance                                                | Quantité    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                         | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA |             |
| 7601-90-3 | 231-512-4                                                                                                                                                                                                                               | acide perchlorique                                       | 70 - < 75 % |
|           | par voie orale: DL50 = 200 - 2000 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 50 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 0 - < 50 Skin Corr. 1A; H314: >= 50 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 50 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10 |                                                          |             |

## Information supplémentaire

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des premiers secours

## Indications générales

Protection individuelle du premier sauveteur

## Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

Appeler immédiatement un médecin.

## Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Appeler immédiatement un médecin.

## Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Consulter un ophtalmologiste.

## Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

NE PAS faire vomir.

Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.

Appeler immédiatement un médecin.

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

Irritant

corrosif

Toux

Dyspnée

Troubles du rythme cardiaque

Risque de lésions oculaires graves.

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acide perchlorique 65 - 71 % pour analyse des traces ultra ppt-grade**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC12.01696

Page 4 de 13

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**

Liquides non combustibles

Comburant

En cas d'échauffement: Décomposition avec: Danger d'explosion

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Chlorure d'hydrogène (HCl)

**5.3. Conseils aux pompiers**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Pour les secouristes**

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Danger d'explosion

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

**Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acide perchlorique 65 - 71 % pour analyse des traces ultra ppt-grade**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC12.01696

Page 5 de 13

l'environnement.

**Autres informations**

Assurer une aération suffisante.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Lire l'étiquette avant utilisation.

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Assurer une aération suffisante.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

Utiliser un échappement (laboratoire).

**Préventions des incendies et explosion**

Tenir à l'écart des matières combustibles.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Enlever les vêtements contaminés.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

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

**Information supplémentaire**

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

Tenir à l'écart des matières combustibles.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**Conseils pour le stockage en commun**

Tenir à l'écart des matières combustibles.

respecter les réglementations nationales

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Matériel inadéquat pour récipients/installations: Métal léger, Métal

Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

température de stockage: +5°C bis +30°C

**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**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Acide perchlorique 65 - 71 % pour analyse des traces ultra ppt-grade

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC12.01696

Page 6 de 13

## Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                               | Substance          |                   |            |                           |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| DNEL type                            |                    | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                    |
| 7601-90-3                            | acide perchlorique |                   |            |                           |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme |                    | par voie orale    | systémique | 0,0167 mg/kg<br>p.c./jour |

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS                                                      | Substance          |  |  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|--|--|
| Milieu environnemental                                      | Valeur             |  |  |
| 7601-90-3                                                   | acide perchlorique |  |  |
| Eau douce                                                   | 0,021 mg/l         |  |  |
| Eau douce (rejets discontinus)                              | 147 mg/l           |  |  |
| Eau de mer                                                  | 0,002 mg/l         |  |  |
| Sédiment d'eau douce                                        | 4,67 mg/kg         |  |  |
| Sédiment marin                                              | 0,467 mg/kg        |  |  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 8,2 mg/l           |  |  |
| Sol                                                         | 0,021 mg/kg        |  |  |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

## Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

## Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

## Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

## Protection des mains

Gants de protection appropriés KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec la spécification (test selon la norme EN374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation: KCL 898 Butoject®

Matériel recommandé: Caoutchouc butyle 0,7 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation: KCL 720 Camapren®

Matériel recommandé: CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène) 0,65 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 450 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

## Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acide perchlorique 65 - 71 % pour analyse des traces ultra ppt-grade**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC12.01696

Page 7 de 13

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

**Protection respiratoire**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité

Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: B

L'entrepreneur doit s'assurer que l'entretien, le nettoyage et l'examen des appareils de protection respiratoire sont effectués conformément aux informations fournies par le fabricant et documentés en conséquence.

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Danger d'explosion

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                                                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| L'état physique:                                                             | Liquide                  |
| Couleur:                                                                     | incolore                 |
| Odeur:                                                                       | sans odeur               |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | -18 °C                   |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 198,7 °C                 |
| Inflammabilité:                                                              | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair:                                                              | X                        |
| Température d'auto-inflammation:                                             | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition:                                                | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur:                                                                   | 0                        |
| Viscosité cinématique:                                                       | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:                                                             | Soluble dans: Eau        |
| Solubilité dans d'autres solvants non déterminé                              |                          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:                                                          | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:                                                          | Aucune donnée disponible |
| Densité (à 20 °C):                                                           | 1,68 g/cm³               |
| Densité apparente:                                                           | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:                                                  | Aucune donnée disponible |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

solide:

non déterminé

gaz:

non applicable

Propriétés comburantes

Le produit: comburant, Oxydant.

Liquides comburants, Catégorie 1

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acide perchlorique 65 - 71 % pour analyse des traces ultra ppt-grade**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC12.01696

Page 8 de 13

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Épreuve de séparation du solvant: | Aucune donnée disponible |
| Teneur en solvant:                | Aucune donnée disponible |
| Teneur en corps solides:          | Aucune donnée disponible |
| Point de sublimation:             | Aucune donnée disponible |
| Point de ramollissement:          | Aucune donnée disponible |
| Point d'écoulement:               | Aucune donnée disponible |
| Viscosité dynamique:              | Aucune donnée disponible |
| Durée d'écoulement:               | Aucune donnée disponible |

**Information supplémentaire**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**Explosif  
Comburant**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réaction(s) explosive(s) avec:  
Hydrogène, Matériau combustible  
Hydrocarbures, halogéné; Halogénures d'hydrogène  
Fluor, Éther  
Diméthylsulfoxyde (DMSO), Alcools  
Nitriles, Chlorure d'hydrogène (HCl)  
Anhydride acétique, Métal  
Ethanol, Méthanol  
Dichlorométhane, Phénol  
Phosphine, Phosphore oxydes  
Agent réducteur, Acide sulfurique  
fer et acier, Charbon  
Acide nitrique, Acide acétique

Réaction exothermique avec:  
Cétone, alcalies (bases)

Risque d'inflammation: Iodure d'hydrogène (HI), Aniline (Formaldéhyde)

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune donnée disponible

**10.5. Matières incompatibles**Articles en caoutchouc  
Métal  
Métal léger  
Gras**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de:  
RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Acide perchlorique 65 - 71 % pour analyse des traces ultra ppt-grade

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC12.01696

Page 9 de 13

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

## 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

## Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Pas de données disponibles pour le mélange.

## Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité).

## ETAmél calculé

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanée) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) &gt; 5 mg/l

| N° CAS    | Substance          |                       |        |                     |                    |
|-----------|--------------------|-----------------------|--------|---------------------|--------------------|
|           | Voie d'exposition  | Dose                  | Espèce | Source              | Méthode            |
| 7601-90-3 | acide perchlorique |                       |        |                     |                    |
|           | orale              | DL50 200 - 2000 mg/kg | Rat    | Study report (2003) | OECD Guideline 423 |

## Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

Risque de lésions oculaires graves.

## Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Pas de données disponibles pour le mélange.

## Information supplémentaire référentes à des preuves

Pas de données disponibles pour le mélange.

## Expériences tirées de la pratique

Pas de données disponibles pour le mélange.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

## Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas de données disponibles pour le mélange.

## Autres informations

Pas de données disponibles pour le mélange.

## Information supplémentaire

Irritant

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Acide perchlorique 65 - 71 % pour analyse des traces ultra ppt-grade

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC12.01696

Page 10 de 13

corrosif  
Toux  
Dyspnée  
Troubles du rythme cardiaque  
Risque de lésions oculaires graves.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

## 12.1. Toxicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS    | Substance                         |                      |           |                                 |                     |                    |
|-----------|-----------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|---------------------|--------------------|
|           | Toxicité aquatique                | Dose                 | [h]   [d] | Espèce                          | Source              | Méthode            |
| 7601-90-3 | acide perchlorique                |                      |           |                                 |                     |                    |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 1470 mg/l       | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Publication (2004)  | EPA OPPTS 850.1075 |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r > 435,7 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1998) | OECD Guideline 201 |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 100 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (2004) | OECD Guideline 202 |
|           | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50 > 1000 mg/l ( ) | 0,5 h     | Boue activée                    | Study report (1997) | ISO 8192           |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles pour le mélange.

## FBC

| N° CAS    | Substance          | FBC             | Espèce      | Source                |
|-----------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| 7601-90-3 | acide perchlorique | > 0,12 - < 0,14 | Danio rerio | Chemosphere 65 (2006) |

## 12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles pour le mélange.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

## 12.7. Autres effets néfastes

Éviter le rejet dans l'environnement.  
Effet nocif par modification du pH.

## Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

## Recommandations d'élimination

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.  
Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acide perchlorique 65 - 71 % pour analyse des traces ultra ppt-grade**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC12.01696

Page 11 de 13

Ne pas mélanger à d'autres déchets.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

|                                                            |                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1873            |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | Acide perchlorique |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1                |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | I                  |
| Étiquettes:                                                | 5.1+8              |
| Code de classement:                                        | OC1                |
| Dispositions spéciales:                                    | 60                 |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 0                  |
| Quantité exceptée:                                         | E0                 |
| Catégorie de transport:                                    | 1                  |
| N° danger:                                                 | 558                |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | B/E                |

**Transport fluvial (ADN)**

|                                                            |                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1873            |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | Acide perchlorique |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1                |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | I                  |
| Étiquettes:                                                | 5.1+8              |
| Code de classement:                                        | OC1                |
| Dispositions spéciales:                                    | 60                 |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 0                  |
| Quantité exceptée:                                         | E0                 |

**Transport maritime (IMDG)**

|                                                            |                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1873                                                                 |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | Perchloric acid                                                         |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1                                                                     |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | I                                                                       |
| Étiquettes:                                                | 5.1+8                                                                   |
| Dispositions spéciales:                                    | 900                                                                     |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 0                                                                       |
| Quantité exceptée:                                         | E0                                                                      |
| EmS:                                                       | F-A, S-Q                                                                |
| Groupe de ségrégation:                                     | heavy metals and their salts (including their organometallic compounds) |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Acide perchlorique 65 - 71 % pour analyse des traces ultra ppt-grade

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC12.01696

Page 12 de 13

## Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1873         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | Perchloric acid |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1             |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | I               |
| Étiquettes:                                                | 5.1+8           |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                    | Forbidden       |
| Passenger LQ:                                              | Forbidden       |
| Quantité exceptée:                                         | E0              |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):     | Forbidden       |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):                   | Forbidden       |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):              | 553             |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                            | 2.5 L           |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Non |
|---------------------------------|-----|

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

Attention: Substances dangereuses oxydantes.

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

non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):  
Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52). Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'article 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Acide perchlorique 65 - 71 % pour analyse des traces ultra ppt-grade

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC12.01696

Page 13 de 13

## Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 9,11,12,13.

## Abréviations et acronymes

Ox. Liq. 1: Liquide comburant, catégorie de danger 1  
Met. Corr. 1: Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie de danger 1  
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables, catégorie de danger 3  
Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1A  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

## Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification      | Procédure de classification         |
|---------------------|-------------------------------------|
| Ox. Liq. 1; H271    | Sur la base des données de contrôle |
| Met. Corr. 1; H290  | Sur la base des données de contrôle |
| Skin Corr. 1A; H314 | Méthode de calcul                   |
| Eye Dam. 1; H318    | Méthode de calcul                   |

## Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

## Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)