

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### Identificateur de produit

**Nom du produit** pH Electrode Cleaning Solution  
**No de produit** 00653-06, 35655-06  
**Substance/mélange pur** Mélange

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

**Utilisation recommandée** Utiliser en tant que réactif de laboratoire  
**Utilisations contre-indiquées** Pas d'information disponible

### Producteur, importateur, fournisseur

Cole-Parmer™  
North America  
625 East Bunker Court  
Vernon Hills, IL  
60061 USA  
Tel: 1-800-323-4340

**Adresse de courriel** [info@coleparmer.com](mailto:info@coleparmer.com)

**Made in** USA

**Numéro d'appel d'urgence** 888-358-4717  
8:00 am - 6:00 pm CST

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

#### Statut réglementaire de l'OSHA

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Sensibilisation respiratoire	Catégorie 1
Cancérogénicité	Catégorie 1A

### Éléments d'étiquetage

#### Vue d'ensemble des procédures d'urgence

#### Danger

#### Mentions de danger

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

Peut provoquer le cancer



Aspect Transparent à jaune clair

État physique Liquide

Odeur Faible

### Conseils de prudence

#### Prévention

Se procurer les instructions avant l'utilisation

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

Utiliser l'équipement de protection individuelle requis

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

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire

#### Intervention

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires concernant l'administration des antidotes sur cette étiquette)

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

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

EN CAS D'INGESTION : Rincez la bouche. NE PAS provoquer le vomissement

**Entreposage**  
Garder sous clef

**Élimination**  
Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

**HNOC (danger non classé autrement)**  
Aucun renseignement disponible

**Autres informations**  
Aucun renseignement disponible

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	No. CAS	% en poids	Secret commercial
Water	7732-18-5	>90.0%	*
Pepsin	9001-75-6	0.1 - 1.0%	*
Hydrochloric Acid	7647-01-0	0.1 - 1.0%	*
Methylparaben	99-76-3	<0.1%	*

\*Le pourcentage exact (concentration) de la composition est retenue comme secret commercial.

### 4. PREMIERS SOINS

#### **Premiers soins**

<b>Conseils généraux</b>	Appliquer les premiers soins relatifs à la nature des blessures. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer à fond avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières. Appeler un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.
<b>Ingestion</b>	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.
<b>Protection pour les secouristes</b>	Utiliser un équipement de protection personnelle. Consulter la section 8 pour plus de renseignements. Ne pas utiliser la méthode bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance, appliquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à sens unique ou autre appareil médical approprié.

#### **Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés**

**Principaux symptômes et effets**      Aucun renseignement disponible

#### **Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Notes au médecin**      Traiter en fonction des symptômes

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Agents extincteurs appropriés**

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun renseignement disponible

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique**

Aucun renseignement disponible.

**Limites d'explosivité**

Sensibilité aux chocs Aucun

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun

**Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL**

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

**Précautions personnelles**

Utiliser un équipement de protection personnelle. Pour d'autres spécifications, consulter la section 8 de la FS. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires.

**Précautions environnementales**

Attention aux vapeurs qui s'accumulent pour former des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones en contrebas.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de confinement**

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de nettoyage**

Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

**7. MANUTENTION ET STOCKAGE**

**Précautions pour une manipulation sécuritaire**

**Manutention**

Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement  
Porter un équipement de protection personnelle  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées

**Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité**

**Entreposage**

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé  
Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine  
Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil

**Produits incompatibles**

Aucun renseignement disponible

**8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Paramètres de contrôle**

**Directives relatives à l'exposition**

Composant	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hydrochloric Acid 7647-01-0	Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup> (Vacated) Ceiling: 5 ppm (Vacated) Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 50 ppm Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup>

--	--	--	--

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures d'ordre technique** Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation

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

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et un écran facial. S'il y a un risque d'éclaboussures, porter:.. Écran facial.

**Protection de la peau et du corps** Porter des gants/des vêtements de protection.

**Protection respiratoire** Aucun dans des conditions normales d'utilisation. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

**Mesures d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

**État physique** Liquide  
**Aspect** Transparent à jaune clair  
**Odeur** Faible  
**Seuil de perception de l'odeur** Aucun renseignement disponible  
**Intervalle de pH** -0.3 - 2.7

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	> 120 °C / 248 °F
<b>Point d'éclair</b>	N/A
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>	
<b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Limite inférieure d'inflammabilité:</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Pression de vapeur</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Densité de vapeur</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Densité</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Solubilité dans l'eau</b>	soluble
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Coefficient de partage</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	
<b>Température de décomposition</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Viscosité cinématique</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Viscosité dynamique</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Propriétés explosives</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun renseignement disponible

**Remarques • Méthode**

**Autres informations**

**Point de ramollissement** Aucun renseignement disponible  
**Masse moléculaire** Aucun renseignement disponible  
**Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)** Aucun renseignement disponible  
**Densité** Pas d'information disponible  
**Masse volumique apparente** Aucun renseignement disponible

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Pas d'information disponible

### Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

### Possibilité de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement

### Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière directe du soleil

### Matières incompatibles

Aucun renseignement disponible

### Produits de décomposition dangereux

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Contact avec les yeux</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Contact avec la peau</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Ingestion</b>	Aucun renseignement disponible

<b>Composant</b>	<b>DL50 orale</b>	<b>DL50 épidermique</b>	<b>LC50 Inhalation</b>
Water 7732-18-5	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Hydrochloric Acid 7647-01-0	LD50 238 - 277 mg/kg ( Rat )	LD50 > 5010 mg/kg ( Rabbit )	LC50 = 1.68 mg/L ( Rat ) 1 h
Methylparaben 99-76-3	LD50 = 2100 mg/kg ( Rat )	-	-

### Renseignements sur les effets toxicologiques

**Symptômes**                                  Aucun renseignement disponible

### Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**Sensibilisation**                                  Aucun renseignement disponible

**Effets mutagènes**                                  Aucun renseignement disponible

**Cancérogénicité**                                  Aucun renseignement disponible.

**Effets sur la reproduction**                          Aucun renseignement disponible

**STOT - exposition unique**                          Aucun renseignement disponible

**STOT - exposition répétée**                          Aucun renseignement disponible

**Danger par aspiration**                                  Aucun renseignement disponible

### Mesures numériques de la toxicité - Renseignements sur le produit

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél 125.2 mg/L  
(inhalation-poussière/brouillard)

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

0.6 % du mélange est constitué de composants dont le risque qu'ils présentent pour l'environnement aquatique n'est pas connu

Composant	Algue d'eau douce	Poisson d'eau douce	Puce d'eau
Hydrochloric Acid 7647-01-0	-	LC50: = 282 mg/L, 96h static (Gambusia affinis)	-

### Persistance et dégradabilité

Aucun renseignement disponible

### Bioaccumulation

Aucun renseignement disponible

### Mobilité

Aucun renseignement disponible.

### Autres effets néfastes

Aucun renseignement disponible

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes de traitement des déchets

**Méthodes d'élimination** L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.

**Emballages contaminés** Une élimination inappropriée ou une réutilisation de ce contenant peut être dangereuse et illégale.

Composant	CAWAST
Hydrochloric Acid 7647-01-0	Toxic Corrosive Reactive

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### DOT

No ONU UN1789  
Nom officiel d'expédition HYDROCHLORIC ACID  
Classe de danger 8  
Groupe d'emballage II  
Dispositions particulières A3, A6, B3, B15, IB2, N41, T8, TP2  
Shipping Description UN1789, Hydrochloric acid, 8, II  
Numéro du guide des mesures d'urgence 157

### OACI

No ONU UN1789  
Nom officiel d'expédition HYDROCHLORIC ACID

Classe de danger 8  
Groupe d'emballage II  
Dispositions particulières A3  
Désignation UN1789, Hydrochloric acid, 8, II

**IATA**

No ONU UN1789  
Nom officiel d'expédition HYDROCHLORIC ACID  
Classe de danger 8  
Groupe d'emballage II  
Code ERG 8L  
Dispositions particulières A3, A803  
Désignation UN1789, Hydrochloric acid, 8, II

**IMDG/IMO**

No ONU UN1789  
Nom officiel d'expédition HYDROCHLORIC ACID  
Classe de danger 8  
Groupe d'emballage II  
No EMS F-A, S-B  
Désignation UN1789, Hydrochloric acid, 8, II

**15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION**

**Inventaires internationaux**

USINV Est conforme à (aux)  
CANINV Est conforme à (aux)  
EINECS/ELINCS Est conforme à (aux)  
ENCS N'est pas conforme à (aux)  
IECSC Est conforme à (aux)  
KECL N'est pas conforme à (aux)  
PICCS Est conforme à (aux)  
AICS Est conforme à (aux)

USINV/ TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

CANINV/ LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

AICS - Inventaire australien des substances chimiques

**Réglementations fédérales des États-Unis**

**SARA 313**

Composant	% en poids	SARA 313 - Valeurs de seuil %
Hydrochloric Acid - 7647-01-0	0-1	1.0

**SARA 311/312 Catégories de dangers**

Danger aigu pour la santé Non  
Danger chronique pour la santé Non  
Risque d'incendie Non  
Risque d'échappement soudain de la pression Non  
Danger de réaction Non



**CWA (Loi sur la qualité de l'eau)**

Composant	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Hydrochloric Acid 7647-01-0	5000 lb	-	-	X

**CERCLA**

Sous sa forme commerciale, ce produit contient une ou plusieurs substances réglementées comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

Composant	Quantités à déclarer de substances dangereuses	CERCLA EHS RQs	RQ
Hydrochloric Acid 7647-01-0	5000 lb	5000 lb	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

**Réglementations des Etats**

**Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

**Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis**

Composant	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Water 7732-18-5	-	-	X
Hydrochloric Acid 7647-01-0	X	X	X

**Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine**

Aucun renseignement disponible

**16. AUTRES INFORMATIONS**

**Préparée par** Thermo Fisher Scientific©  
Water and Lab Products  
22 Alpha Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
1-978-232-6000

**Prepared For** Cole-Parmer™

**Date d'émission** Aucun renseignement disponible

**Date de révision** 16-mars-2016

**Justification de la révision** Sections de la FS mises à jour.

**Avis de non-responsabilité**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**