

## 1 Identification

### Identificateur de produit

**Nom du produit:** Cleaning solution

**Synonyme:** for CA7xAM/PH/NO/HY/CL/AL

**Code du produit:** CAY541-V10AAE

### Emploi de la substance / de la préparation

Dégraissant

Produits chimiques pour laboratoires

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

#### Producteur/fournisseur:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

#### Service chargé des renseignements:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

**Numéro d'appel d'urgence:** +1 604 682 5050

## 2 Identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange



GHS05 Corrosion

Corrosion cutanée - catégorie 1B

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves - catégorie 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

### Éléments d'étiquetage

#### Éléments d'étiquetage SGH

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

#### Pictogrammes de danger



GHS05

#### Mention d'avertissement *Danger*

#### Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

acide chlorhydrique

#### Mentions de danger

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

#### Conseils de prudence

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

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/un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(suite page 2)



**Nom du produit: Cleaning solution**

(suite de la page 1)

**Autres dangers**

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.

**\* 3 Composition/information sur les ingrédients****Caractérisation chimique: Mélanges**Description: *Produit de nettoyage***Composants dangereux:**

CAS: 7647-01-0	acide chlorhydrique	1-2.5% *
	 Corrosion cutanée - catégorie 1B, H314; Lésions oculaires graves - catégorie 1, H318;  Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 4, H302; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335	

\* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**4 Premiers soins****Description des premiers secours**

**Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Laver immédiatement à l'eau.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

**Après ingestion:**

Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

**Indications destinées au médecin:**

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.

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

Non disponibles.

**5 Mesures à prendre en cas d'incendie****Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** pas d'autres informations

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

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**Conseils aux pompiers** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

**6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un appareil de protection respiratoire.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Porter un vêtement personnel de protection.

**Précautions pour la protection de l'environnement:** Diluer avec beaucoup d'eau.

(suite page 3)

**Nom du produit: Cleaning solution**

(suite de la page 2)

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Utiliser un neutralisant.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

**Référence à d'autres rubriques**

Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manutention et stockage****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Eviter la formation d'aérosols.

**Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

**Stockage:**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

**Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

**Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

**Classe de stockage:** 8 B

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

**8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle****Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****CAS: 7647-01-0 acide chlorhydrique**

EL Ceiling: 2 ppm

EV Ceiling: 2 ppm

**DNEL****CAS: 7647-01-0 acide chlorhydrique**

Inhalatoire	DNEL court	15 mg/m <sup>3</sup> (travailleur) (effets locaux)
		15 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) (effets locaux)
	DNEL à long terme	8 mg/m <sup>3</sup> (travailleur) (effets locaux)
		8 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) (effets locaux)

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 4)

**Nom du produit: Cleaning solution**

(suite de la page 3)

**Protection des mains:***Gants de protection*

*Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.  
Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.*

**Matériau des gants***Caoutchouc nitrile**Caoutchouc naturel (Latex)*

*Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.*

**Temps de pénétration du matériau des gants**

*Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.*

**Protection des yeux:***Lunettes de protection hermétiques***Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs****9 Propriétés physiques et chimiques****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales.****Aspect:**

<b>Forme:</b>	<i>Liquide</i>
<b>Couleur:</b>	<i>Incolore</i>
<b>Odeur:</b>	<i>Caractéristique</i>
<b>Seuil olfactif:</b>	<i>Non déterminé.</i>

**valeur du pH à 20 °C:** *<2*

**Changement d'état**

**Point de fusion/point de congélation:** *0 °C*

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** *100 °C*

**Point d'éclair** *Non applicable.*

**Inflammabilité** *Non applicable.*

**Température de décomposition:** *Non déterminé.*

**Température d'inflammation:** *Le produit ne s'enflamme pas spontanément.*

**Propriétés explosives:** *Le produit n'est pas explosif.  
Non déterminé.*

**Limites d'explosion:**

**Inférieure:** *Non déterminé.*

**Supérieure:** *Non déterminé.*

**Pression de vapeur à 20 °C:** *23 hPa*

**Densité à 20 °C:** *1.001 g/cm<sup>3</sup>*

(suite page 5)

## Nom du produit: Cleaning solution

(suite de la page 4)

Densité relative.	Non déterminé.
Densité de vapeur:	Non déterminé.
Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
Teneur en solvants:	
Eau:	>95.0 %
Teneur en substances solides:	0.0 %
Autres informations	Non disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité Non disponibles.

Stabilité chimique

Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.

Conditions à éviter Non disponibles.

Matières incompatibles: Non disponibles.

Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

CAS: 7647-01-0 acide chlorhydrique

Oral | LD50 | 900 mg/kg (rabbit)

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Effet fortement corrosif.

Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Corrosif

Irritant

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

Catégories cancérogènes

IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

CAS: 7647-01-0 | acide chlorhydrique

3

## 12 Données écologiques

Toxicité

Toxicité aquatique: Non disponibles.

Persistance et dégradabilité Non disponibles.

(suite page 6)

— CDF —

**Nom du produit: Cleaning solution**

(suite de la page 5)

**Comportement dans les compartiments de l'environnement:****Potentiel de bioaccumulation** *Non disponibles.***Mobilité dans le sol** *Non disponibles.***Autres indications écologiques:****Indications générales:***En général non polluant**Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.**Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une baisse de la valeur du pH. Une valeur du pH basse est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH augmente considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.***Résultats des évaluations PBT et VPVB****PBT:** *Non applicable.***vPvB:** *Non applicable.***Autres effets néfastes** *Non disponibles.***13 Données sur l'élimination****Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:***Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.***Emballages non nettoyés:****Recommandation:** *Evacuation conformément aux prescriptions légales.***Produit de nettoyage recommandé:** *Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage***14 Informations relatives au transport****Numéro ONU****DOT/TMD, IMDG, IATA** *néant***Désignation officielle de transport de l'ONU****DOT/TMD** *néant**néant***IMDG, IATA****Classe(s) de danger pour le transport****DOT/TMD, ADN, IMDG, IATA****Classe** *néant***Groupe d'emballage****DOT/TMD, IMDG, IATA** *néant***Dangers pour l'environnement:** *Non applicable.***Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** *Non applicable.***Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC****"Règlement type" de l'ONU:** *néant***15 Informations sur la réglementation****Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement***Non disponibles.***TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)***Tous les composants ont la valeur ACTIVE.***Éléments d'étiquetage SGH***Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).*

(suite page 7)

**Nom du produit: Cleaning solution**

(suite de la page 6)

**Pictogrammes de danger**

GHS05

**Mention d'avertissement** *Danger***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***acide chlorhydrique***Mentions de danger***Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.***Conseils de prudence***EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].**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/un médecin.**Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).**Garder sous clef.**Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.***Évaluation de la sécurité chimique:** *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.***16 Autres informations**

*Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

**Service établissant la fiche technique:** *PCC-TWR***Contact:** *MSDS.pcc@endress.com***Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** *10/21/2024 / 10***Acronymes et abréviations:***ICAO: International Civil Aviation Organisation**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**DOT: US Department of Transportation**IATA: International Air Transport Association**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Données modifiées par rapport à la version précédente**