

## INDUSTRIE ALIMENTAIRE



Accepté pour utilisation dans les usines alimentaires

**C.I.P. ACID ECO** est un nettoyant acide à grande puissance pour l'entretien sanitaire des systèmes de nettoyage par circulation. Il est utilisé principalement dans l'industrie de transformation alimentaire des produits du lait, des liqueurs douces, les brasseries, les fabricants de jus de fruits, ainsi que toute autre industrie où l'enlèvement des dépôts calcaires par circulation dans des circuits fermés est crucial. Peut être utilisé pour réduire le pH.

## CARACTÉRISTIQUES et AVANTAGES

- Utilisable à chaud ou à froid
- Ne produit aucune mousse, même lorsque fortement agité, et même si la température est variable. Il n'interfère donc pas avec le pompage des systèmes de nettoyage par circulation.
- Il est réutilisable
- Il ne fume pas, même lorsque entreposé à des températures atteignant les 35°C
- Il ne dégage pas de gaz ou d'odeurs incommodants.



## MODE D'EMPLOI

### PROCÉDURE #1

#### ÉQUIPEMENTS À TRAITER

Tout système de nettoyage par circulation tels: circuits de transport, pasteurisateurs, fermenteurs, réservoirs de garde, réservoirs d'entreposage de lait cru et pasteurisé

#### DÉPÔT(S) À NETTOYER

Dépôts d'origine minérale i.e. entartrage, pierre de lait, dépôts de séchage, "beer stone".

#### TECHNIQUES

Préparer une solution de **C.I.P. ACID ECO** et faire circuler de 15 à 30 minutes dans la tuyauterie. Selon la technique utilisée localement, ce traitement peut précéder ou suivre le nettoyage alcalin. Par la suite, bien rincer à l'eau potable.

#### CONCENTRATION

Entre 0,5% à 20,0 % (5 à 200 ml/l)

#### TEMPÉRATURE

Entre 10°C et 60°C (50 à 140°C)

#### TEMPS D'OPÉRATION/TEMPS DE CONTACT

15 à 30 minutes

#### ACTION MÉCANIQUE

Assurer une vitesse de circulation comprise entre 1,5 et 3,0 mètres par seconde dans toutes les parties du système. Lorsque le produit nettoie à travers des dispositifs de gicleurs, s'assurer que le produit atteigne toutes les surfaces.

#### RINÇAGE

Rincer à l'eau potable

#### RÉUTILISATION/RECYCLAGE

Peut être réutilisé lorsque les systèmes sont conçus à cette fin.

### PROCÉDURE #2

#### ÉQUIPEMENTS À TRAITER

Lors de l'installation de systèmes en acier inoxydable, il est recommandé d'opérer une passivation du métal. **C.I.P. ACID ECO** est recommandé pour ce traitement.

#### DÉPÔT(S) À NETTOYER

Passivation de l'acier inoxydable

#### TECHNIQUES

Dégraissier avec une solution alcaline. Faire circuler **C.I.P. ACID ECO** pur à la température de la pièce dans les systèmes visés. Le temps de contact doit être de 2 heures au minimum pour une passivation efficace.

#### CONCENTRATION

Entre 5.0% à 30% (50 à 300 ml/l)

#### TEMPÉRATURE

Température ambiante ou selon les recommandations du fournisseur.

#### TEMPS D'OPÉRATION/TEMPS DE CONTACT

Au minimum 2 heures

#### ACTION MÉCANIQUE

Il est préférable d'assurer une certaine agitation ou circulation.

#### RINÇAGE

Rincer à l'eau après le traitement

#### RÉUTILISATION/RECYCLAGE

**C.I.P. ACID ECO** est utilisable plusieurs fois si désiré, dans le cas d'une passivation.

# C.I.P. ACID ECO

## NETTOYANT ACIDE NON-MOUSSANT

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence	Liquide incolore
Odeur	Inodore
Poids spécifique @ 20 °C	1,24
Viscosité	Basse
pH	1,5
Point d'éclair (TCC)	Aucun
Phosphore	Non
Température d'auto ignition	Aucune
Chlore	Non
Point d'ébullition	Approx. 100 °C
Point de congélation	< -5°C
Tendance au moussage	Nulle
Techniques de mesure de concentration	Titration, conductivité électrique, indice de réfraction
Rinçage	Excellent à l'eau
Solubilité dans l'eau	Complète

### INCOMPATIBILITÉ

Chlore, produits alcalins, métaux mous

### MISE EN GARDE

Entreposer à l'écart des produits chlorés

### MESURES D'URGENCE ET PREMIERS SOINS

#### YEUX

Laver avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste

#### PEAU

Laver avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation se développe ou persiste

#### INHALATION

Faire respirer de l'air frais. Consulter un médecin.

#### INGESTION

Ne pas faire vomir. Boire beaucoup d'eau et contacter immédiatement un médecin.

### SANTÉ

2

### INFLAMMABILITÉ

0

### RÉACTIVITÉ

0

### LÉGENDE

0 = RISQUE MINIMUM  
1 = RISQUE LÉGER  
2 = RISQUE MODÉRÉ  
3 = RISQUE SÉRIEUX  
4 = RISQUE GRAVE

### PROTECTION PERSONNELLE Équipement de sécurité



SIMDUT



**IMPORTANT :** Avant d'utiliser **C.I.P. ACID ECO**, toujours s'assurer de bien lire et de suivre les instructions et les mesures de sécurité qui apparaissent sur l'étiquette et sur la fiche signalétique (m.s.d.s.) du produit.