

### INDUSTRIE ALIMENTAIRE



Accepté pour utilisation dans les usines alimentaires

**C.I.P. ACID** 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 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.

### CARACTÉRISTIQUES et AVANTAGES

- Utilisable à chaud ou à froid
- Acidité très élevée
- 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 inconfortables.

### 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**, 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 1,0 % (5 à 10 ml/l)

##### TEMPÉRATURE

Entre 10°C et 60°C (50 à 140°F)

##### 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 stérile, de tiède à chaude.

##### 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** 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** 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

Telle quelle

##### 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** est utilisable plusieurs fois si désiré, dans le cas d'une passivation.

# C.I.P. ACID

## NETTOYANT ACIDE NON-MOUSSANT

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence	Liquide jaunâtre
Odeur	Typique à l'acide nitrique
Poids spécifique @ 20 °C	1,24
Viscosité	Basse
pH	< 1
Point d'éclair (TCC)	Aucun
Phosphore	Non
Solubilité dans l'eau	Complète
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

### 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.

#### INGESTION

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

#### SANTÉ

3

#### INFLAMMABILITÉ

0

#### RÉACTIVITÉ

1

#### 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**, 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.