

# PRODUCT DATA

## TECH LA Liquid Acid Cleaner

### DESCRIPTION

**TECH LA** is an odourless, low foaming liquid acid cleaner. The acid, emulsifier and penetrants work together for the rapid removal of milkstone, beerstone, hard water deposits, protein, scale, rust and dirt. The low foaming feature enables **TECH LA** to be used in clean-in-place (CIP) systems; as well as with clean-out-of-place (COP) methods: soak, spray wash, hand scrubbing. **TECH LA** does not have objectionable or corrosive fumes and can be used on stainless steel with no danger of chloride stress corrosion. **TECH LA** attacks and disperses protein for good peptizing power. Mineral deposits are dissolved and held in suspension thus minimizing redeposition. Rust is chemically removed with **TECH LA** without the need for aggressive fuming acids. The cleaning effectiveness, economical dilutions with water and the excellent rinsability of **TECH LA** provides this liquid acid cleaner with the ability to maintain a sanitary surface.

### FEATURES

- Liquid Acid
- Odourless
- Low Foaming
- Accepted for use in food processing plants and facilities operating under the United States Department of Agriculture, The U.S. Department of Commerce - Fishery Products Inspection Program and the Canada Meat Inspection Act and Regulations.
- CIP Cleaning
- Easily Rinsed
- Versatile
- Rust & Scale Removal
- Dissolves Milk & Beerstone
- Economical Dilution

### DIRECTIONS

- Wear rubber gloves and eye protection when handling.
- In food processing areas, prerinse thoroughly with drinkable (potable) water.
- Dilute **TECH LA** according to soil conditions. Add **TECH LA** to the water.
- Allow **TECH LA** to do the work.
- Apply with mop, rag, sponge, plastic sprayer, recirculate through equipment or let soak.
- Rinse thoroughly with water.
- In food processing areas, sanitize with "Tech Quat".

**NOTE:** All surfaces subject to food contact must be thoroughly rinsed with potable (Drinkable) water. Avoid food contamination.

### RECOMMENDED DILUTIONS

#### MANUAL CLEANING:

- Light Cleaning: Dilute 1 part **TECH LA** with 25 parts water.
- Medium Cleaning: Dilute 1 part **TECH LA** with 15 parts water.
- Heavy Cleaning: Dilute 1 part **TECH LA** with up to 10 parts water.

**DAIRIES AND BREWERIES:** To remove milkstone and beerstone, dilute 1 part **TECH LA** with 128 to 512 parts water for CIP systems; for manual cleaning use heavy soil cleaning dilution.

**FOOD PROCESSING EQUIPMENT:** To remove hard water deposits and protein, dilute 1 part **TECH LA** with 64 to 256 parts water for CIP systems and soaking operations; for manual cleaning use heavy soil cleaning dilution.

**GENERAL USE AND SCALE BUILD-UP:** Follow manual dilutions.

### APPLICATIONS

Process pipe lines, kettles, pasteurizers, mixing tanks, fermenters, evaporative condensers, storage vats, preheaters, distillation units, heat exchangers, ice-making machines, steam/water jacketed equipment, open beer coolers, beer kegs, ceramic tile, brick, concrete, copper surfaces, water meters, brass, air conditioners, water pumps.

### TECHNICAL DATA

**State:** Liquid

**Flash Point:** None

**Acid Type:** Phosphoric Acid

### PRECAUTIONS

**WARNING:** Causes irritation. Avoid contact with skin and eyes. In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Call a physician. Flush skin with water. Harmful if swallowed. If swallowed, drink large quantities of water. Call a physician. Do not induce vomiting. Wash thoroughly after handling. For industrial and institutional use only. **KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN.**

### GUARANTEE

Cantol guarantees its products, when used as directed, to do all it claims. Should the product fail to demonstrate our claims, the remaining material may be returned to us and no charge will be made.

### DESCRIPTION

**TECH LA** est un nettoyeur inodore à l'acide liquide qui produit peu de mousse. L'acide, l'émulseur et les agents pénétrants agissent ensemble pour enlever rapidement le tartre de lait, le tartre de bière, les dépôts, la protéine, la rouille et la saleté. Grâce à la faible production de mousse, **TECH LA** peut être utilisé dans les systèmes de nettoyage en place comme ceux qui font appel à des méthodes qui requièrent une dépose : trempage, pulvérisation et récurage à la main. **TECH LA** ne dégage aucune vapeur désagréable ou corrosive; il peut être utilisé sur l'acier inoxydable sans risque de corrosion provoquée par le chlorure. **TECH LA** s'attaque à la protéine et la disperse pour procurer une bonne action peptisante. Les dépôts minéraux sont dissous et maintenus en suspension, réduisant ainsi la quantité qui se redépose. Avec **TECH LA**, la rouille est éliminée par procédé chimique, sans devoir utiliser des acides qui dégagent des vapeurs fortes. Par son efficacité de nettoyage, l'économie découlant de sa dilution dans l'eau et sa grande facilité de rinçage, **TECH LA** est le nettoyeur à l'acide liquide par excellence pour conserver une surface hygiénique.

### CARACTÉRISTIQUES

- Acide liquide
- Inodore
- Faible mousse
- Nettoyage en place
- Facilité de rinçage
- Grande polyvalente
- Enlèvement de la rouille et du tartre
- Dissolution du tartre de lait et de bière
- Dilution Économique
- Accepté pour les usines et les installations de traitement des aliments régies par les départements américains de l'agriculture et du commerce, programme d'inspection des produits de la pêche, et par la Loi sur l'inspection des viandes (Canada) et la réglementation afférente.

### MODE D'EMPLOI

- Porter des gants en caoutchouc et une protection pour les yeux lors de la manutention.
- Dans les endroits où l'on traite des aliments, rincer au préalable à l'eau potable.
- Diluer **TECH LA** selon l'état de la surface. Ajouter **TECH LA** à l'eau.
- Laisser **TECH LA** agir.
- Appliquer avec un balais à laver, un chiffon, une éponge ou un pulvérisateur en plastique, ou faire recirculer dans l'équipement et laisser agir.
- Rincer à fond avec de l'eau.
- Dans les endroits où l'on traite des aliments, assainir avec "Tech Quat".

**REMARQUE** : Toutes les surfaces qui entrent en contact avec les aliments doivent être rincées à fond à l'eau potable. Éviter de contaminer les aliments.

### DILUTIONS RECOMMANDÉES

#### NETTOYAGE À LA MAIN :

- Nettoyage léger : Diluer 1 mesure de **TECH LA** dans 25 mesures d'eau.
- Nettoyage moyen : Diluer 1 mesure de **TECH LA** dans 15 mesures d'eau.
- Gros nettoyage : Diluer 1 mesure de **TECH LA** dans un maximum de 10 mesures d'eau.

**LAITIÉRIES ET BRASSERIES** : Pour enlever le tartre de lait et le tartre de bière, diluer 1 mesure de **TECH LA** dans 128 à 512 mesures d'eau, pour l'équipement de nettoyage en place; pour le nettoyage à la main, utiliser la dilution pour gros nettoyage.

**ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DES ALIMENTS** : Pour enlever les dépôts calcaires et la protéine, diluer 1 mesure de **TECH LA** dans 64 à 256 mesures d'eau, pour les systèmes de nettoyage en place et suivre les directives de trempage. Pour le nettoyage à la main, utiliser la dilution pour gros nettoyage.

**USAGE GÉNÉRAL ET ENTARTRAGE** : Voir la section relative à la dilution pour le nettoyage à la main.

### APPLICATIONS

Canalisation de procédé, chaudières à moût, pasteurisateurs, cuves de mélange, cuves de fermentation, condensateurs d'évaporation, cuves de garde, réchauffeurs, bouilleurs, échangeurs de chaleur, machines à faire de la glace, équipement à double fond de chauffage/refroidissement, réfrigérateur à bière ouvert, fût à bière, carreaux en céramique, briques, béton, surfaces en cuivre, compteurs d'eau, laiton, climatiseurs et pompes à eau.

### DONNÉES TECHNIQUES

**État** : liquide

**Point d'éclair** : Aucun

**Type d'acide** : Acide phosphorique

### MISE EN GARDE

**AVERTISSEMENT** : Cause une irritation. Éviter le contact du produit avec la peau et les yeux. En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin. Rincer la peau à grande eau. Il est nocif d'avaler de ce produit. En cas d'absorption, faire boire de grandes quantités d'eau. Appeler un médecin. Ne pas faire vomir. Bien se laver après la manutention. Pour usage industriel et institutionnel seulement. **TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

### GARANTIE

Cantol garantit que ses produits lorsqu'ils sont utilisés selon le mode d'emploi, donneront les résultats escomptés. S'ils devaient ne pas être à la hauteur de nos affirmations, la quantité restante peut nous être retournée et aucuns frais ne seront appliqués.