

# AMIDET LC-34

El **AMIDET LC-34** es un detergente ácido, líquido concentrado formulado para limpiar, desincrustar tuberías y equipos de acero inoxidable.

Se aplica por aspersión, circulación o recirculación en sistemas CIP (Cleaning in Place).

Remueve residuos minerales coadyuvando a la limpieza de equipos en plantas pasteurizadoras de lácteos y/o sus derivados, embotelladoras, cervecerías, confiterías y panificación, empacadoras, enlatadoras, entre otras.

## Características y beneficios

- ▶ Posee un alto rendimiento debido a su alta concentración.
- ▶ Elimina incrustaciones minerales y orgánicas en tuberías y equipos de acero inoxidable.
- ▶ Elimina formación de piedra mineral de leche, residuos de azúcar quemada e incrustaciones por aguas de alta dureza.
- ▶ Incrementa la eficiencia del proceso.
- ▶ Limpia y abrillanta el acero inoxidable, teniendo como resultado superficies con excelente presentación.
- ▶ Prepara la superficie metálica para una desinfección más eficiente, ya que remueve películas orgánicas y minerales evitando la adhesión de microorganismos.
- ▶ Fluye con gran facilidad en sistemas de CIP (Cleaning in Place).
- ▶ De fácil enjuague, ya que no deja residuos.
- ▶ No afecta la dureza del agua en su aplicación.

## Aplicaciones

- ▶ Industria láctea y/o sus derivados en procesos como: pasteurizadoras, envasadoras de leche, fabricantes de mantequilla, condensadores de leche rehidratadas, fábricas de queso, helados y yogurt, así como en granjas o establos lecheros.
- ▶ Para la limpieza en sistema CIP (Cleaning in Place), equipo, tuberías, tanques de almacenamiento, camiones tanques y/o pipas.
- ▶ Industrias embotelladoras, fabricantes de jugos y bebidas alcohólicas.
- ▶ Todo tipo de industria en donde se tenga que eliminar incrustaciones en equipo de acero inoxidable; como panificadoras, confiterías, embutidos, enlatados, productos farmacéuticos y veterinarios.

# AMIDET LC-34

## Instrucciones de uso

- ▶ Para obtener un resultado óptimo es recomendable realizar una limpieza con un detergente alcalino como el **DEMILAK**, antes de aplicar este producto enjuagar el equipo y tuberías con agua limpia. Normalmente entre 10 a 15 minutos.
- ▶ En los equipos de proceso que están en contacto con alimentos o bebidas a temperatura ambiente o fría la dosificación deberá ser de 22 a 30 g/L de agua, recirculando durante un máximo de 20 minutos, usando una temperatura máxima de limpieza de 60°C.
- ▶ En los equipos que someten al producto a algún tratamiento térmico las dosificaciones recomendadas de **AMIDET LC-34** son de 35 a 45 g/L de agua, recirculando durante 30 a 40 minutos máximo a una temperatura equivalente a la de la operación.
- ▶ Desagüe el detergente de lavado lo máximo posible, posteriormente enjuague con agua limpia a temperatura ambiente hasta desaparecer la acidez. Para facilitar la desinfección y sanitización del equipo y tuberías, es recomendable usar en el enjuague final un producto bactericida tal como el **Yodicide H** o **Bioxichlor 10**.
- ▶ Para limpieza manual de acero inoxidable y partes de hule, la dosificación de **AMIDET LC-34** deberá ser de 20 a 30 g/L de agua.

## Precauciones y manejo

- ▶ Mantenga el producto en un lugar seco y fresco, bien cerrado, bajo techo a temperatura ambiente.
- ▶ No mezcle con ningún otro producto porque puede alterar su aplicación. Asigne un área específica para su almacenamiento.
- ▶ Utilice guantes de hule, lentes de seguridad y mandil para la aplicación de este producto.
- ▶ Evite el contacto con la piel y ojos, en caso contrario enjuague con agua en abundancia. Consulte al médico.
- ▶ No ingerir, en caso contrario no provoque vómito, tome agua en abundancia. Consulte al médico.

# AMIDET LC-34

## ► Especificaciones

Apariencia	Líquido
Color	Amarillo Claro
Olor	Característico
pH al 1%	1-2
Ingrediente activo como %H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	34% mínimo

## ► Presentaciones

- Envase de 5 L (1.32 gal)
- Envase de 22 kg (48.50 lb)
- Porrón de 50 kg (110.23 lb)

### ELABORADA POR

Comité Técnico y Seguridad  
Fecha de elaboración: 06 de diciembre del 2015  
Revisión 01: 12 mayo del 2020

Spin S.A. de C.V.  
2da. Cerrada de Pilares No. 11  
Col. las Águilas, Del. Álvaro Obregón  
CDMX, C.P. 01710  
Tel: 01 800 400 7746, +52 (55) 5593 0447