



F&B Divos® Acid 30

Limpiador ácido para membranas UF y RO

Descripción

El limpiador Divos® Acid 30 es un limpiador de ácido nítrico aprobado para su uso en membranas de ósmosis inversa (OI) o ultrafiltración (UF) y otros equipos de procesamiento de alimentos.

Exacto

- Mantiene un pH entre 1.8 y 2.2 durante todo el ciclo de limpieza
- Se despacha y controla fácilmente, proporciona exactitud, control de costos y seguridad

Eficaz

- No producirá cavitación de bombas en aplicaciones de limpieza in situ (CIP)
- Elimina capas minerales que se acumulan normalmente durante la operación de sistemas de OI/UF
- Aprobado para usos específicos por fabricantes de membranas de OI/UF

Discusión

Este producto se usa para remover piedras de leche. Las piedras de leche son un precipitado de caseinato de calcio y fosfato de calcio que contiene varios componentes de la leche. Este producto descompone las piedras de leche e impide la precipitación en el futuro. La parte predominante de las membranas usadas consiste de polímeros muy resistentes a productos químicos y altas temperaturas. Estas membranas soportan influencias ácidas y alcalinas en el rango de pH de 1 a 13 y temperaturas entre 0 y 80°C. La única forma de obtener una limpieza óptima y controlada es usar un producto como el limpiador Divos® Acid 30, que ha sido desarrollado específicamente para plantas de filtración por membrana y está aprobado por la mayoría de los fabricantes de membranas de OI/UF.



Divos



F&B Divos® Acid 30

Limpiador ácido para membranas UF y RO

Instrucciones de uso

1. El limpiador Divos® Acid 30 se usa generalmente en una concentración de 2-6 ml/l durante el ciclo de limpieza.
2. La temperatura usada normalmente no debe exceder los 160°F y puede ser menor, en función de la membrana del sistema.
3. El tiempo usado durante los ciclos de limpieza generalmente están entre 30 minutos y 1 hora, dependiendo de las condiciones de operación normal, como el tipo de producto procesado y la duración del tiempo del procesamiento.
4. El enjuague previo y posterior es una parte vital del ciclo de limpieza.

Para uso en plantas de alimentos: Todas las superficies sujetas a contacto directo con alimentos deben enjuagarse a fondo con agua potable luego del tratamiento con este producto. Evitar la contaminación de los alimentos durante el uso o almacenamiento.

Datos técnicos

Certificación	Es aceptable para su uso en instalaciones procesadoras de alimentos
Color/Forma	Líquido transparente incoloro
Aroma	Acídico
Gravedad específica	1.18
pH (1%)	1.8
% Nitrógeno	6.5
% P	0.0
% de acidez total (HNO ₃)	29

Los datos anteriores son típicos de una producción normal y no deben considerarse como una especificación.

Información sobre manejo y almacenamiento seguros

Almacene en los contenedores cerrados originales, lejos de temperaturas extremas. Una guía completa acerca del manejo y la eliminación de este producto se proporciona por separado en una Hoja de Datos sobre Seguridad de los Materiales.

Compatibilidad del producto

Divos® Acid 30 no es corrosivo para el acero inoxidable u otros materiales usados en sistemas de OI/UF, cuando se usa según las indicaciones.

Equipo de prueba

No se necesita un equipo de prueba.

Normas preventivas

Vea la Hoja de Datos sobre Seguridad de los Materiales vigente.