

# Membrane Acid 100

Limpiador ácido para Membrana RO/UF  
(Ósmosis inversa/Ultrafiltración)

**Producto número 1866**

Membrane Acid 100 es un detergente fuerte de ácido nítrico libre de fosfatos para aplicaciones de limpieza in situ (CIP) en establecimientos de procesamiento de productos lácteos, alimentos y UF/RO. Ácido para Membrana 100 penetra y disuelve depósitos minerales, mientras ayuda a mantener la capa de óxido en el acero inoxidable para prevenir la corrosión. Membrane Acid 100 es la elección ideal para evaporadores de lactosuero y otros equipos de procesamiento que funcionan a elevada temperatura.

## Beneficios

- Alcanza valores de pH muy bajos que le permite eliminar residuos de manera rápida y eficiente
- Se puede utilizar para proteger el acero inoxidable por un proceso de pasivación
- La elevada pureza garantiza un uso seguro
- Preserva la integridad de las membranas y protege el interior de los equipos
- No contiene fosfatos por lo tanto su uso no contribuye a la presencia de fosfato en los efluentes del tratamiento de aguas residuales

## Características

- Ácido mineral especialmente formulado designado para unidades UF/RO en Estados Unidos
- Formulación pura: no contiene colorantes ni agentes humectantes que puedan dañar el funcionamiento de las membranas

## Propiedades

- Apariencia ..... Líquido nítido incoloro
- Ácido nítrico ..... 33,0 % a 38,0 % p/p

## Instrucciones de uso

### Método

Membrane Acid 100 está diseñado para limpieza por remojo o por circulación en instalaciones de procesamiento de productos lácteos, alimentos y UF/RO. CIP y remojado. Luego de la limpieza, enjuague nuevamente con agua potable. Desinfecte según sea necesario.

### Concentración

**Limpieza de membrana:** usar una solución de 0,2 % a 0,4 % v/v. Durante el ciclo de limpieza, mantenga el pH entre 1,8 y 2,2 (controle la tolerancia al pH especificada por el fabricante de la membrana). Utilice soluciones de Membrane Acid 100 a 26 °C a 54 °C (80 °F a 130 °F). No supere los 54 °C (130 °F). (Algunas membranas no deben superar los 39 °C. Siempre controle la tolerancia a la temperatura de la membrana que especifica el fabricante)

**Para limpieza CIP:** utilice 14 ml a 295 ml en 3,7 litros de agua. No supere los 60 °C (140 °F).

**Para eliminar depósitos:** utilice 14 ml a 591 ml en 3,7 litros de agua y que la temperatura no supere los 60 °C (140 °F).

**Tiempo de limpieza:** De 30 a 60 minutos para la mayoría de las suciedades, según sea necesario

**Los porcentajes de uso pueden variar según el tipo y grado de suciedad.**

**Consulte a su representante de DeLaval Cleaning Solutions por preguntas sobre aplicaciones específicas.**

## Información de seguridad

UTILICE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ADECUADO DE ACUERDO CON LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS). MANIPULE Y ALMACENE SEGÚN SE INDICA EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.

### EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

En caso de contacto, enjuague la piel de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y el calzado contaminados. Procure atención médica de inmediato. Lave la ropa antes de volver a usarla.

### EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

En caso de contacto, enjuague de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Procure atención médica de inmediato. Continúe enjuagando. Comuníquese de inmediato con un servicio de toxicología o con un médico.

### EN CASO DE INGESTA

Beba mucha agua. No induzca el vómito. No administre nada por boca a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediatamente

### EN CASO DE INHALACIÓN

Lleve a la persona de inmediato a tomar aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial, preferentemente boca a boca. Administre oxígeno si tiene dificultad para respirar. Procure atención médica de inmediato.


Para obtener información de seguridad adicional, consulte la ficha de datos de seguridad

Para más información sobre este producto u otros de nuestros productos y servicios visite nuestro sitio [www.delavalcleaningsolutions.com](http://www.delavalcleaningsolutions.com) o llámenos a 1-800-447-8370.



DeLaval Cleaning Solutions a  
division of DeLaval Inc.  
11100 North Congress Avenue  
Kansas City, MO 64153-1296  
Phone: 1-800-447-8370

<https://cleaningsolutions.delaval.com/>

 is a registered trademark of TetraLaval Holdings & Finance S.A. and "DeLaval" is a registered trade/service mark of DeLaval Holding AB  
© 2016 DeLaval Inc. DeLaval, 11100 North Congress Avenue, Kansas City, Missouri 64153-1296.  
[www.delaval-us.com](http://www.delaval-us.com).