

**FB****Divos A1****VM49**

## Desincrustante ácido libre de fósforo para todo tipo de membranas.

### Descripción

Divos A1 es un desincrustante compuesto por ácido nítrico y ácido cítrico de baja espuma, altamente efectivo y libre de P para limpieza de membranas. Divos A1 se puede utilizar para eliminar depósitos de incrustaciones en todas las industrias de alimentos y bebidas.

Divos A1 es altamente efectivo para la eliminación de piedra de leche en los filtros tangenciales por membranas.

### Propiedades

- Divos A1 presenta condición buffer y la solución de limpieza está dentro de los límites del pH de la membrana.
- Divos A1 puede usarse en todos los tipos de membranas existentes.
- Divos A1 no contiene P y puede usarse de manera segura en membranas de cerámica.
- Divos A1 contiene una mezcla de ácidos orgánicos e inorgánicos altamente efectivos en la solubilización de fosfato de calcio en comparación con los productos que contienen ácidos nítricos o fosfóricos.

### Beneficios

- Altamente eficaz para eliminar depósitos de incrustaciones inorgánicas de las membranas, aumentando las tasas de permeabilidad y restableciendo los flujos de agua a los valores originales.
- Utilizado en aplicaciones de membranas lácteas donde la piedra de leche es un problema de gran magnitud, mantiene una capacidad de producción óptima.
- Altamente eficaz para eliminar incrustaciones inorgánicas y piedra de leche a pH entre 1.8 y 2, evitando daños en la membrana.
- La mayoría de las aplicaciones de limpieza de membranas son de un solo uso y luego deben ser desechadas. Sin embargo, el suministro constante de productos químicos se puede garantizar mediante la dosificación automática programada o mediante conductividad.

### Instrucciones de Uso

DIVOS A1 se usa a concentraciones de 0.2-1.3% p / p (0.078-0.78 v / v), a 50-60 ° C, durante 15-30 minutos. La temperatura y pH de uso de DIVOS A1 depende de la limpieza y parámetros de tolerancia de las membranas; no obstante nuestro personal técnico le asesorará en la optimización del proceso de desincrustación. Las soluciones de DIVOS A1 deben ser enjuagadas de las superficies que entran en contacto con alimentos.

**Divos™**



# Divos A1

# VM49

## Desincrustante ácido libre de fósforo para todo tipo de membranas.

### Procedimiento de Testeo

#### Reactivos y materiales:

Qudicador de enol-taleña  
Pid!5çido de U5dio 1N  
Uij eta a-olada 5€ l  
Öilen{ e^e! 25€ l

#### Procedimiento:

Vo{ ai 5€ l de { ~ e•tia ^ a\*!e\* al 2 a H\*ota• de enol-taleña. Vit' lai con Pid!5çido de •odio 1 N @•ta çil:ate del  
indicador a lo•eo. Anotai el çol' { en con• { ido en { l (X\*).

#### Cálculo:

% ] ð o ] ð Öiço• A1 MX\* ç -ç € H12

%ç ð Öiço• A1 MX\* ç -ç € .251

OondeK

X\* Mçol' { .n \* a•tado de Pid!5çido de U5dio 1 N

-ç M-acto! de col!eci5n de Pid!5çido de U5dio 1 N (€99€ Ë1.€1€)

#### Información técnica

Apariencia	Líquido translúcido y amarillento
Densidad relativa a 20 ° C	1,24
pH (solución al 1% a 20 ° C)	Max. 1,5
Acidez total (%-Na <sub>2</sub> O)	19.9
Contenido de nitrógeno (N)	5.7%
Contenido de fósforo (P)	No Contiene

Divos A1 [% p / p]	Conductividad específica a 25 ° C [mS / cm]
0.1	1.8
0.3	5.0
0.5	7.8
1.0	14.9
1.5	22.0
2.0	28.7

Estos valores son característicos de producto. Sólo los valores informados en especificación deben ser considerados como parámetros de control de calidad.

#### Precauciones en su Manipulación y Almacenamiento

Este producto está especialmente formulado para uso profesional. Aplicar las normas de seguridad que figuran en la etiqueta. Antes de su manipulación lea la hoja de seguridad del producto.

#### Aprobaciones

Argentina: ANT AVÈUÒNAÙA  
Ç@eKNo !e.~ ie!e  
Ue!gKÖÖOUAËUWNAV  
W\* \* a^ KT UU

#### Vida útil

12 { e•e•