



# Divos 120CL

# VM9

## Detergente clorado para membranas UF/MF tolerantes a pH altos

### Descripción

Divos 120CL es un detergente líquido alcalino clorado, de baja espuma, para la limpieza de membranas UF & MF resistentes al cloro.

Divos 120CL es un detergente líquido de causticidad media adecuado para trabajar en aguas duras.

Divos 120CL se utiliza principalmente en las aplicaciones de limpieza de la Industria Láctea. Divos 120CL se utiliza también en aplicaciones de UF & MF en las Industrias de Bebidas y Farmacéutica.

### Aplicaciones

- Divos 120CL ha sido testado y homologado para su uso en todo tipo de membranas de UF & MF resistentes al cloro.
- Divos 120CL es altamente efectivo en la limpieza de suciedades orgánicas e inorgánicas de membranas UF & MF resistentes al cloro.
- Divos 120CL es efectivo en la eliminación de incrustaciones orgánicas e inorgánicas de membranas UF & MF en la Industria de Bebidas y Farmacéutica.

### Ventajas

- Testado con los tipos de membranas más relevantes resistentes al cloro en UF & MF, y homologado por los más importantes fabricantes de membranas e instalaciones de filtración.
- Altamente efectivo en la eliminación de proteínas y otros tipos de suciedad orgánica, y previene la aparición de incrustaciones en la Industria Láctea, incrementando la eficiencia de la limpieza y la producción.
- Utilizado en las instalaciones UF & MF que procesan productos lácteos incrementa la eficacia de la limpieza.
- Se utiliza también en aplicaciones UF & MF de la Industria de Bebidas y Farmacéutica, cuando la suciedad orgánica es un problema, ya que recupera los flujos de agua y optimiza la capacidad de producción.
- Adecuado para ser dosificado automáticamente por un temporizador, asegurando la constante dosificación del producto y unos resultados de limpieza reproducibles (como en la mayoría de las aplicaciones de limpieza de membranas sus soluciones son de uso único y no recuperable).
- Mejora la eficiencia de la limpieza, mejorando la productividad y la calidad del producto final.

### Modo de Empleo

Divos 120CL se utiliza normalmente a concentraciones de 1,25% p/p (1% v/v) a 50°C durante 20-40 minutos para membranas UF & MF resistentes al cloro (para instalaciones con una alta carga de suciedad el nivel de cloro debe ser mantenido a 120 ppm. durante toda la limpieza).

La temperatura y pH de uso de Divos 120CL depende de la limpieza y parámetros de tolerancia de las membranas.





# Divos 120CL

# VM9

Las soluciones que contengan Divos 120CL deben aclararse abundantemente tras su uso para eliminarlas de las superficies en contacto con alimentos y bebidas.

### Información Técnica

Aspecto:	Líquido transparente amarillo-verde pálido
Densidad relativa a 20°C:	1,25
pH (1% solución a 20°C):	12
Demanda Química de Oxígeno:	<1 gO <sub>2</sub> /kg
Contenido en Nitrógeno(N):	No
Contenido en Fósforo (P):	28 g/kg

### Divos 120CL [% w/w] Specific conductivity at 25°C [mS/cm]

0,5	3,6
1	6,8
2	12,7
3	18,4
4	24,1
5	29

*Estos valores son característicos del producto y no deben ser tomados como especificaciones de Control de Calidad.*

### Precauciones en su manipulación y almacenamiento

Almacenar en los envases de origen cerrados evitando temperaturas extremas. Información completa sobre manipulación y eliminación del producto, se suministra aparte en la Ficha de Datos de Seguridad.

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915 620 420.

### Compatibilidad del producto

Siempre debe verificarse con el Cliente, fabricante de la membrana ó maquinaria, la resistencia de la membrana a los pH y temperaturas antes de efectuar recomendaciones de proceso.

### Método de análisis

#### Reactivos:

Acido clorhídrico o sulfúrico 0,1N

Tiosulfato sódico 0,1N

Indicador de fenolftaleína

#### Procedimiento:

Añadir 10ml de Tiosulfato sódico 0,1N a 20ml de la solución a testar, agitar bien y esperar durante 30 segundos. Añadir 2-3 gotas de solución indicadora y valorar con ácido hasta desaparición del color.

#### Cálculos:

% p/p Divos 120CL = solución valorante gastada (ml) x 0,25

% v/v Divos 120CL = solución valorante gastada (ml) x 0,2