



F&B Divos 2

VM13

Desincrustante ácido para membranas UF, NF y RO

Descripción

Divos 2 es un detergente desincrustante ácido de baja espuma para aplicaciones de limpieza de membranas.

Divos 2 se usa para eliminación de proteínas y formación de incrustaciones en todo tipo de Industria de Alimentación y Bebidas.

Divos 2 es altamente efectivo para la eliminación de piedra de leche en aplicaciones de limpieza de membranas en la Industria Láctea.

Aplicaciones

- Divos 2 ha sido testado y aprobado para su uso en todo tipo de membranas UF, NF y RO.
- Divos 2 contiene ácido fosfórico y no puede utilizarse en membranas de cerámica de MF.
- Divos 2 es muy efectivo en la eliminación de proteínas e incrustaciones de origen inorgánico en las aplicaciones de la Industria Láctea y Farmacéutica.
- Divos 2 es también efectivo en la eliminación de proteínas e incrustaciones de origen inorgánico de membranas UF, NF y RO de instalaciones de Industrias de Alimentación y Bebidas.
- Divos 2 se usa en combinación con Divos LS, para la conservación final del agua que permanece en las instalaciones de membranas tras la limpieza.

Ventajas

- Testado en todas las membranas más relevantes de instalaciones UF, NF y RO y aprobado por los principales fabricantes de maquinaria e instalaciones de filtración.
- Altamente efectivo en la eliminación de incrustaciones de origen inorgánico, incrementando los ratios de permeado y recuperando los valores originales de water fluxes a las membranas.
- Usado en aplicaciones de filtración en la Industria Láctea donde la proteína y la piedra de leche es un problema, incrementa los ratios de permeado, recuperando los water fluxes y manteniendo la capacidad de producción óptima.
- Como en la mayoría de las aplicaciones de limpieza de membranas sus soluciones son de uso único y no recuperable. Adecuado para ser dosificado automáticamente y por conductividad, asegurando la constante dosificación del producto.

Modo de Empleo

Divos 2 se usa normalmente a concentraciones de 0,5-1% p/p (0,4-0,8% v/v), a 50-60°C durante 15-30 minutos.

La temperatura y pH de uso de Divos 2 depende de la limpieza y parámetros de tolerancia de las membranas.

Las soluciones que contengan Divos 2 deben aclararse abundantemente tras su uso para eliminarlas de las superficies en contacto con alimentos y bebidas.





F&B Divos 2

VM13

Información Técnica

Aspecto:	Líquido transparente incoloro.
Densidad relativa a 20°C:	1,31
pH (1% solución a 20°C):	1,5
Demanda Química de Oxígeno:	No
Contenido en Nitrógeno (N):	66 g/kg
Contenido en Fósforo (P):	62 g/kg

Divos 2 [% p/p] Conductividad específica a 25°C [mS/cm]

0,2	4,2
0,4	8,2
0,6	12,2
0,8	16,3
1	20,6
2	38,0

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 o depósitos homologados (si se disponen), 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 tolerancia de la membrana a los pH y temperaturas antes de efectuar recomendaciones de proceso.

Método de análisis

Reactivos:

Solución de Hidróxido sódico 0,1 N
Indicador de Fenolftaleína

Procedimiento:

Añadir 2-3 gotas de solución indicadora a 10 ml de la solución a testar.
Valorar con hidróxido sódico hasta aparición del color rojo.

Cálculos:

% p/p Divos 2 = solución valorante gastada (ml) x 0,12
% v/v Divos 2 = solución valorante gastada (ml) x 0,092