



SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



Sanosil MC-A

Limpiador alcalino especial para instalaciones de filtros y de membranas

www.sanosil.com

Sanosil MC-A

Limpiador alcalino especial para instalaciones de ósmosis inversa, micro- y ultrafiltración



... para limpieza y desengrasado de materiales filtrantes resistentes a los álcalis

- ✔ Limpia los restos de grasa y aceite de los materiales filtrantes
- ✔ Elimina los sedimentos proteínicos, moviliza las biopelículas y las desmenuza
- ✔ Disuelve suciedad orgánica y colorantes
- ✔ Optimiza la capacidad de flujo, reduce la presión en el filtro y el consumo de energía
- ✔ Fácil de lavar, también es apto para instalaciones de agua potable
- ✔ Baja espuma para un contacto óptimo
- ✔ Ideal para el tratamiento previo de desinfección con desinfectantes Sanosil
- ✔ Aplicable también para filtros de malla y cartuchos filtrantes cerámicos
- ✔ Un producto de calidad fabricado en Suiza



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza
E-mail: service@sanosil.com
www.sanosil.com



Sanosil MC-A: Descripción del producto

Sanosil MC-A es un limpiador fuertemente alcalino especial para filtros de membrana, en particular, para uso en la producción de alimentos, en la industria de la maquinaria y el sector de garajes para la depuración de aguas residuales.

Sanosil MC-A es muy eficaz y eficiente para la eliminación de grasas y aceites mecánicos, clara de huevo, colorantes orgánicos y otras suciedades difíciles. Al eliminar la suciedad de las membranas filtrantes con Sanosil MC-A, aumenta la capacidad de flujo, y se reducen la contrapresión y el consumo de energía de las bombas del sistema.

Sanosil MC-A es la combinación ideal con los desinfectantes* Sanosil para un tratamiento conjunto para la eliminación adicional de microorganismos y biopelículas. Elimina los sedimentos proteínicos, moviliza las biopelículas y las desmenuza y así prepara las membranas filtrantes de forma ideal para la posterior desinfección con desinfectante Sanosil. Esto permite que el desinfectante penetre más fácilmente en las estructuras y refuerza su acción.



Sanosil MC-A



RESUMEN

Tipo de producto

Concentrado (sustancia peligrosa, ONU n° 3266)

Aplicación

Tratamiento por inmersión, procesos circulares/continuos

Materiales filtrantes compatibles

materiales de filtrado tolerantes a los álcalis (ver Compatibilidad de materiales)

Dosificación/periodo de actuación

0,5-2 % durante 10-30 minutos

Valor de pH

14

Contiene:

Hidróxido de potasio, hidróxido de sodio
<5 % de fosfonatos
<5 % tensioactivos anfóteros
<5% nichtionische Tenside



Instalaciones industriales de tratamiento de agua con prefiltros (izquierda) y filtros de membranas (derecha)

Compatibilidad de materiales

Antes de aplicar Sanosil MC-A, debe probarse la composición de los materiales filtrantes utilizados. La siguiente tabla informa sobre la compatibilidad química de los materiales filtrantes comunes con Sanosil MC-A.

Precaución: Si la aplicación se realizara en procesos circulares o continuos, también debe tenerse en cuenta la resistencia química de las tuberías y las bombas frente a los álcalis.

Abreviatura	PA	PS	PES	PVDF	PTFE	EPDM	CA	cerámica
Nombre	poliamida, nylon	polisulfona	poliétersulfona	fluoruro de polivinilideno	politetrafluoroetileno	etileno propileno dién (monómero) aucho	acetato de celulosa	cerámica
MC-A	Condicionamente compatible (pH 1-13 durante 30min a 45 °C) *	Compatible *	Compatible *	Compatible *	Compatible *	Compatible *	Incompatible *	Compatible *

* La información sobre la compatibilidad de los materiales se basa en listas de compatibilidad de materiales generalmente accesibles de los fabricantes y de la industria. Sanosil AG no asume ninguna responsabilidad con respecto a la resistencia de los materiales.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza
E-mail: service@sanosil.com
www.sanosil.com

Instrucciones de uso

Precauciones:

Rigen las habituales medidas de precaución para la manipulación de álcalis: evitar el contacto con los ojos y la piel, no ingerir, no aspirar el aerosol.



Sanosil MC-A

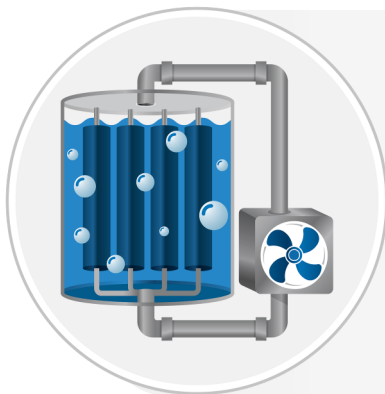
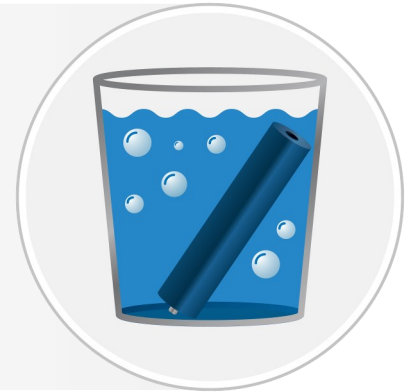
Procedimiento por inmersión/introducción

El método más sencillo para el tratamiento de los filtros consiste en sumergir los cartuchos filtrantes sucios en una solución limpiadora. Una temperatura elevada en la aplicación acelera la acción de limpieza. Después de la inmersión en la solución limpiadora, se enjuaga a fondo el cartucho filtrante con agua limpia hasta que no se detecten restos de álcalis (medidos con una sonda de medición de pH o papel indicador).

Dosificación de MC-A: 0,5 - 2 %

Temperatura del agua: 45-75 grados

Celsius Periodo de actuación: 10-30 minutos



Procesos circulares/continuos

Se prepara una solución limpiadora que circula idealmente con la bomba de alimentación (principio CIP). En caso de contaminación por partículas de suciedad sólida, se recomienda un retrolavado esporádico. El líquido de limpieza se elimina junto con parte de los materiales desprendidos del filtro. Después de la solución limpiadora, enjuagar a fondo el sistema con agua limpia.

Dosificación de MC-A: 0,5 - 2 %

Temperatura del agua: 45-75 grados

Celsius Periodo de actuación: 10-30 minutos

Desinfección con desinfectante Sanosil

Si se desea lograr la desinfección del filtro después de una limpieza a fondo, es perfectamente posible con los desinfectantes Sanosil S015 o Super 25. (Siempre que los materiales filtrantes sean resistentes al peróxido de hidrógeno).

Debe tenerse en cuenta que el desinfectante Sanosil no puede usarse al mismo tiempo que el MC-A, sino que se aplica recién después de la limpieza y el enjuague completo.

Primero limpiar el filtro con 0,5-2 % de Sanosil MC-A durante 10-30 minutos. Después de enjuagar con agua limpia, desinfectar con 0,1 - 0,5 % de Sanosil Super 25 o 0,66-3,3 % de Sanosil S015 durante 1-4 horas.



Nuestras indicaciones de aplicación técnica transmitidas tanto de forma oral como escrita se basan en ensayos de amplio alcance.

Nuestras recomendaciones se basan en los conocimientos disponibles, si bien no son vinculantes, dado que tanto la aplicación como el almacenamiento quedan fuera de nuestro alcance directo. Las descripciones de producto o la información relativa a las propiedades de las preparaciones no contienen declaraciones en lo que respecta a responsabilidad ante posibles daños.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza
E-mail: service@sanosil.com

www.sanosil.com

