



SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



Sanosil S015

Desinfectante de agua

www.sanosil.com

Sanosil S015

Desinfectante para la
desinfección de agua



Ideal para el tratamiento de aguas de
proceso, Legionella, sistemas de riego, in-
stalaciones de agua potable, depósitos de

- ✔ Desinfección eficaz del agua con efecto duradero
- ✔ Elevada eficacia contra biopelículas y VBNC
- ✔ No deja sabores ni olores en el agua tratada
- ✔ Utilización sencilla y segura (no se es una sustancia peligrosa)
- ✔ No contiene cloro/compuestos de cloro, compuestos de amonio cuaternario (QAV), bromo ni isotiazolinona
- ✔ No desarrolla haluros orgánicos adsorbibles (AOX)/trihalometanos
- ✔ Contiene peróxido de hidrógeno reforzado catalíticamente
- ✔ El peróxido de hidrógeno se descompone al 100 % en agua y oxígeno
- ✔ Conservación estable en almacenamiento durante más de 2 años
- ✔ 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



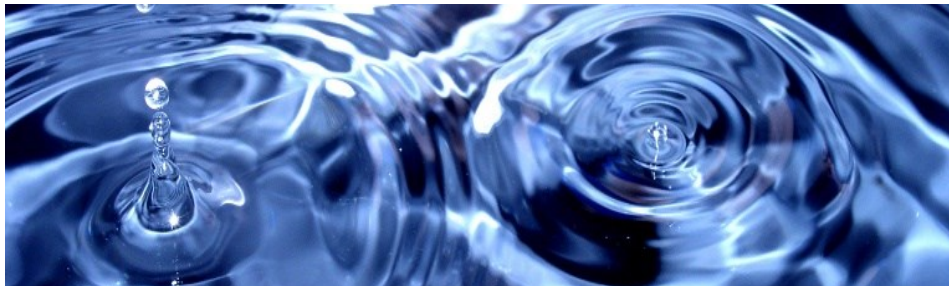
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sanosil S015 es un desinfectante concentrado, apto para la desinfección de agua, tuberías y depósitos. La sustancia activa utilizada es el peróxido de hidrógeno, el cual se estabiliza adicionalmente y ve multiplicada catalíticamente su acción desinfectante con la adición de una cantidad mínima de iones de plata.

Este procedimiento permite incrementar el efecto desinfectante hasta en un 800 %.

Además, tras la aplicación, el peróxido de hidrógeno se descompone en su totalidad en agua y oxígeno. Los mínimos restos de plata que permanecen tras la descomposición del peróxido retrasan la proliferación de los gérmenes y aportan propiedades de conservación adicionales especialmente en los sistemas de agua.

Al contrario que el Sanosil Super 25, que presenta una elevada concentración, el Sanosil S015 no es una sustancia peligrosa y no está sujeto a normativas especiales de almacenamiento y transporte. El factor de conversión para Sanosil Super 25 es de 6,6.

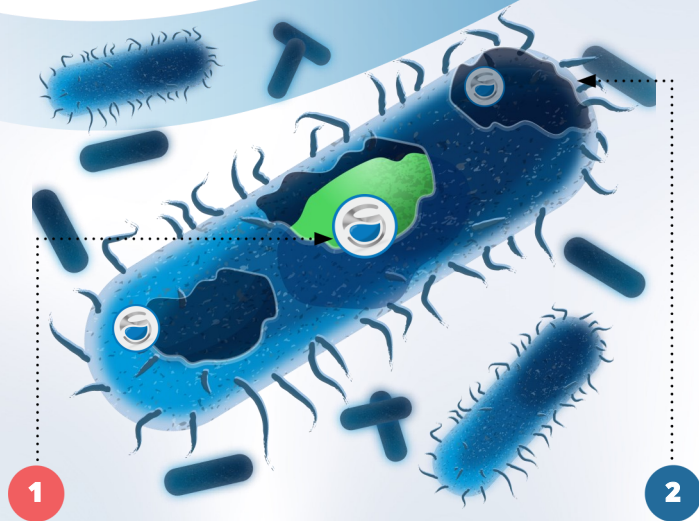


DESINFECCIÓN: INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota: Cuando la biopelícula prolifera de manera abundante, la desinfección con productos convencionales resulta inútil, dado que las biopelículas (capas formadas por bacterias, hongos y protozoos) no se eliminan de manera eficaz.

Además, a esto se une el hecho de que las bacterias suelen encontrarse en un estado VBNC. (Viable But Not Culturable = viable pero no cultivable). Esto altera los resultados de los controles y transmite una falsa seguridad.

Sanosil, en cambio, es capaz de eliminar de forma segura tanto las biopelículas como los gérmenes en estado VBNC.



Sanosil S015

RESUMEN

TIPO DE PRODUCTO

Concentrado (sustancia no peligrosa)

APLICACIÓN IDÓNEA Desinfección de aguas

- Tratamiento de aguas de proceso, sistemas de riego
- Desinfección de contenido (depósitos, tuberías, sistemas de agua potable)
- Tratamiento de la Legionella

ACCIÓN CONTRA

bacterias, levaduras, virus con envoltura/norovirus (con actividad virucida limitada+), Hongos

VIDA ÚTIL

2 años

COMPOSICIÓN

7.5g/100g peróxido de hidrógeno, 0,0075g/100g plata

Principio de funcionamiento:

- 1 El oxígeno liberado por el peróxido de hidrógeno ($^1\text{O}_2/^0\text{O}_2$) ataca las membranas celulares de los microorganismos. Estos se desnaturalizan y destruyen por oxidación (combustión en frío).
- 2 Los iones de plata favorecen este efecto reforzando catalíticamente la acción del peróxido. Además, bloquean el metabolismo (donde tenga lugar) y la capacidad de proliferación de los gérmenes.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

www.sanosil.com

DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS/TRATAMIENTO DE LA LEGIONELLA en sistemas de agua caliente y fría

Por regla general, la Legionella es una bacteria inofensiva que está presente en el agua potable y de consumo. Cuando se eleva la temperatura (25–50 °C), comienza a proliferar. La inhalación de aerosoles con Legionella puede dar lugar a infecciones graves. La desinfección periódica de los equipos críticos elimina el riesgo

PROCEDIMIENTO

1. Mezclar **Sanosil S015** (B) con agua en un recipiente adecuado (C).
Dosificación: 6.6 ml por litro de agua.
2. Llenar de **solución de desinfección** el sistema que debe desinfectarse (A) y hacerla circular utilizando una bomba (D). Abrir para ello todas los puntos de extracción hasta que fluya hacia fuera la solución de desinfección. Comprobar con tiras de medición. Evitar que queden zonas de aguas muertas y que entre aire. Durante la desinfección, bloquear todos los puntos de extracción para evitar que puedan utilizarse o dotarlos de los correspondientes carteles de advertencia.
3. **Dejar actuar** durante al menos **4 h** (margen de seguridad ante la posible presencia de biopelículas). Abrir de vez en cuando de forma esporádica los puntos de extracción de agua, para permitir la entrada de solución de desinfección limpia y mantener la concentración uniforme en el sistema.
4. **Aclarar debidamente el sistema.**
Comprobar con tiras de medición.



Sanosil S015

EFICACIA

NORMAS/TIEMPOS DE ACTUACIÓN LEGIONELLA

Actividad bactericida con la Legionella:

- EN13623 :
7 ml/l Sanosil S015 en 30 min
- EN13623 :
0.5 ml/l Sanosil S015 en 4 horas

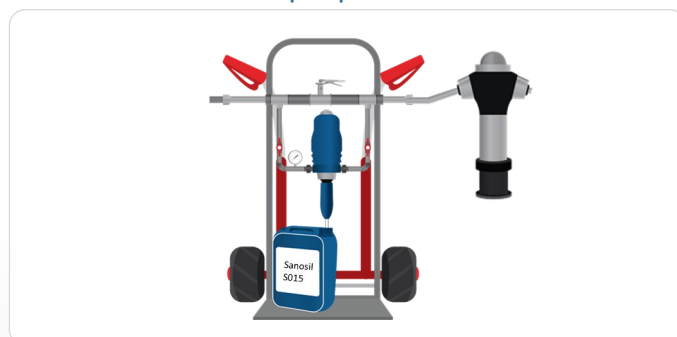
Nota : Valor límite de Legionella en residencias de la tercera edad, hospitales, etc.: 100 UFC/l. Otros edificios, aguas de ducha y aguas de refrigeración: 1000 UFC/l. Si se supera el valor límite, debe iniciarse el tratamiento.

Detección del contenido de desinfectante



Para detectar la presencia de Sanosil en el agua resultan adecuadas las tiras de medición Sanopstrips 200, que reaccionan al S015 mostrando una coloración azul.

Dosificador proporcional



Para las aplicaciones periódicas se recomienda utilizar un equipo móvil de dosificación.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

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



DESINFECCIÓN GENERAL DEL AGUA

Equipos de agua potable, agua de proceso

Nota: Para la **desinfección de choque o de impacto** se agrega de forma esporádica una mayor cantidad de desinfectante al sistema contaminado con gérmenes. Esto sirve para la destrucción aguda de gérmenes y para la eliminación de biopelículas.

En la **desinfección de mantenimiento** se aplica de forma continuada una menor cantidad de desinfectante. El objetivo es evitar o frenar la formación de gérmenes y biopelículas

Lo ideal es combinar ambos métodos entre sí.

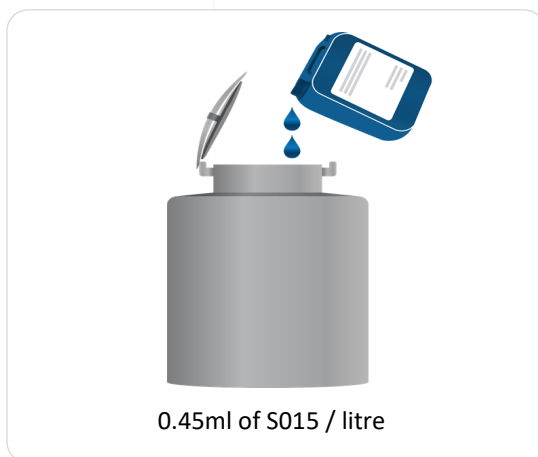
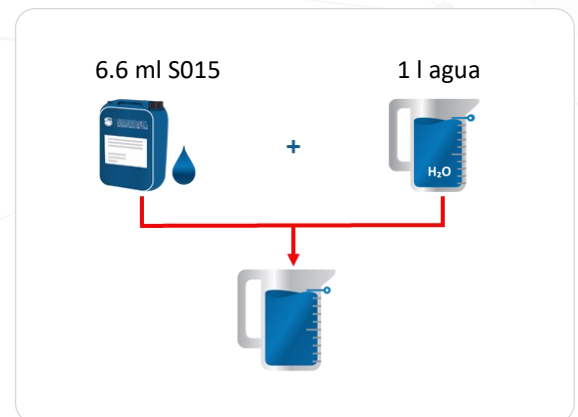


SANOSIL S015

DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS Y DEPÓSITOS (TRATAMIENTO DE CHOQUE)

El tratamiento de choque se emplea en sistemas de aguas contaminados, tales como tuberías y depósitos, así como para la desinfección de desechos líquidos de laboratorio.

1. Mezclar la solución de desinfección: 6,6 ml de S015 por litro de agua
2. Llenar de solución de desinfección la tubería/el depósito
3. Dejar actuar al menos durante 4 horas
4. Enjuagar la solución desinfectante



0.45ml of S015 / litre

CONSERVACIÓN DE AGUA (AGUA DE EMERGENCIA)*

La conservación del agua permite mantener en recipientes cerrados agua apta para el consumo durante un período prolongado.

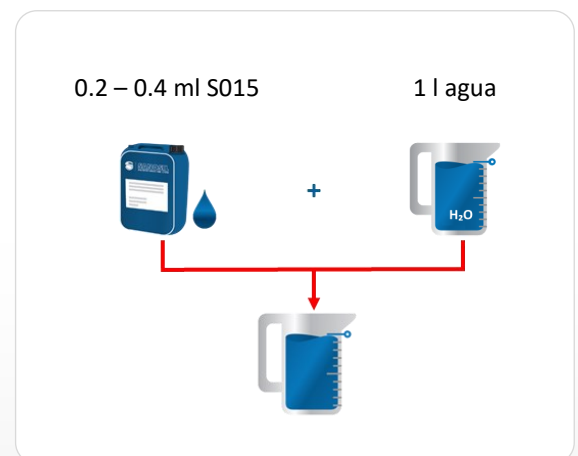
1. Mezclar la solución de desinfección: 0,45 ml/l (conservación de emergencia para agua potable)
2. Llenar el depósito y cerrar herméticamente
3. Dependiendo de la calidad del agua sin tratar, el período de conservación puede ser de hasta varias semanas

* El tratamiento de aguas con productos que contienen peróxido de hidrógeno, tales como Sanosil, requiere las aprobaciones pertinentes, que no están disponibles para todos los países. Sin aprobación, los productos Sanosil solo podrán utilizarse en aplicaciones discontinuas (desinfección de choque)/tratamiento de aguas de pro-

DESINFECCIÓN DE AGUAS DE PROCESO/RIEGO

La desinfección continua del agua de proceso impide la proliferación de gérmenes en los fluidos/el agua. Ideal para aguas de refrigeración, humidificadores de aire, sistemas de riego, etc.

1. Desinfección de choque de todo el sistema con 6,6 ml de S015 por litro de agua, durante al menos 4 horas
2. Aclarar el sistema
3. Añadir de forma continua al agua 0,2 – 0,4 ml de S015 por litro de agua. (idealmente con una bomba dosificadora o un sistema de dosificación proporcional)



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza

E-mail: service@sanosil.com

www.sanosil.com



Utilizar los biocidas de forma segura. Leer siempre el etiquetado y la información del producto antes de utilizarlo.

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 AG

CH-8634 Hombrechtikon
Suiza

E-mail: service@sanosil.com

www.sanosil.com

