



# SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



# Sanosil S015

Desinfectante para la desinfección de agua, aguas residuales y residuos líquidos

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)

# Sanosil S015

Desinfectante para la  
desinfección de agua



**... Ideal para el tratamiento de aguas residuales de laboratorios y residuos líquidos.**

- ✔ Desinfección eficaz con efecto duradero del agua o las aguas residuales
- ✔ Producto biocida con calificación TP 2 del Reglamento sobre Productos Biocidas de la ECHA (desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales)
- ✔ Puede eliminarse a través de la canalización
- ✔ Alta eficacia contra biopelículas, depósitos de proteínas y gérmenes VBNC
- ✔ Aplicación fácil y segura (no es una sustancia peligrosa)
- ✔ No contiene cloro/derivados del cloro, compuestos de amonio cuaternario (QAV), aldehídos, fenoles, bromo ni isotiazolinona
- ✔ En la concentración de aplicación es apto para autoclave
- ✔ Contiene peróxido de hidrógeno reforzado catalíticamente
- ✔ 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](mailto:service@sanosil.com)  
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



## Descripción del producto y propiedades de Sanosil S015

Sanosil S015 es un desinfectante de eficacia comprobada para la desinfección del agua y de los sistemas de agua, así como para la inactivación de aguas residuales y residuos líquidos (TP 2).

En la concentración de aplicación es apto para autoclave, en las cantidades habitualmente utilizadas puede eliminarse a través de la canalización de aguas residuales y, por lo tanto, es muy apropiado para la inactivación química de los residuos líquidos de los laboratorios.

La sustancia activa utilizada es el peróxido de hidrógeno, cuya eficacia desinfectante se estabiliza y multiplica catalíticamente mediante 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, y la cantidad mínima de peróxido remanente después de la descomposición retarda la proliferación de los gérmenes. Por eso, además del efecto biocida, S015 presenta propiedades de conservación en sistemas de agua.

Sanosil S015 es relativamente fácil de manejar, no es una sustancia peligrosa, no es inflamable, no genera vapores malolientes y no está sujeto a requisitos especiales de almacenamiento y transporte.



Sanosil S015 presenta además una eficacia notable contra biopelículas y acumulaciones de gérmenes y proteínas. Por eso, también puede emplearse con éxito para la limpieza y la desinfección de las tuberías o mangueras de instalaciones de succión.



Sanosil S015

### RESUMEN

#### TIPO DE PRODUCTO

Concentrado (no es una sustancia 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  
- Desinfección de aguas residuales y residuos líquidos

#### 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 ( $^1O_2/^O_2$ ) ataca las membranas celulares de los microorganismos. Mediante la oxidación (combustión en frío) se desnaturalizan y destruyen.
- 2 Este efecto se acelera/multiplica por medio de iones de plata que refuerzan catalíticamente eficacia del peróxido. Además, bloquean el metabolismo (donde exista) y la capacidad de proliferación de los gérmenes.



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza  
E-mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com)

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)





## Inactivación de residuos líquidos

La inactivación de residuos contaminados es un aspecto fundamental para minimizar la salida de organismos del laboratorio y evitar riesgos para las personas y el medioambiente. Las disposiciones locales en general exigen que los organismos de actividades de la clase 1 se eliminen de forma segura y los de actividades de las clases 2 a 4 se inactiven.

Para la eliminación de residuos líquidos de laboratorio a partir del nivel de bioseguridad BSL-2, se recomienda la recolección de los residuos líquidos y sobrenadantes del cultivo celular mediante frascos de succión, la inactivación química en el lugar, así como un tratamiento posterior en autoclave.

Eventualmente, en los niveles de seguridad 1 a 3, puede prescindirse del tratamiento en autoclave si mediante inactivación química se puede lograr una eficacia equivalente inactivando en el lugar los cultivos, concentraciones de microorganismos y residuos potencialmente contaminados (niveles 2 y 3) o bien eliminarlos de forma segura (nivel 1).



Los líquidos químicamente inactivados son seguros desde el punto de vista microbiológico para su eliminación en el medioambiente, cuando en la eliminación se protege a las personas y al medioambiente cualquier riesgo y perjuicio. El nivel de contaminación con sustancias químicas debe respetar los requisitos legales de la protección de aguas y debe mantenerse al menor nivel posible.

### Sanosil S015 respeta de manera ideal los requisitos de los medios de inactivación utilizados para este fin.

**Importante:** Dado que en los residuos líquidos pueden variar tanto la cantidad como el tipo de microorganismos en función de la composición química, el método seleccionado (con o sin tratamiento en autoclave, dosificación adecuada y periodo de actuación, etc.) debe validarse siempre individualmente. Nuestros datos de dosificación y periodo de actuación se basan en ensayos fundados y experiencias prácticas, pero los casos particulares pueden ser diferentes.



Sanosil S015



## WIRKSAMKEIT

### NORMAS/TIEMPOS DE ACTUACIÓN

#### Legionella

EN13623:

7 ml/l de Sanosil S015 en 30 minutos

EN13623:

0,5 ml/l de Sanosil S015 en 4 horas

**Aguas residuales de ELISA:** serie de ensayos prácticos (bacterias, hongos)

6,6 ml de S015 en 45 min = <300 UFC (valor límite para eliminar el agua del laboratorio a través de la canalización)

33 ml/l en 60 min = 0 UFC, sin crecimiento en placas SDA/TSA en 3 y 5 días



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza  
E-mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com)

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



## Uso recomendado de Sanosil S015



- Los residuos líquidos que se van a desinfectar no deben contener partículas gruesas/ trozos de material, ya que no solo pueden obstruir las bombas de succión o las mangueras, sino también impedir una mezcla uniforme. Por eso, primero es necesario filtrar o colar los líquidos residuales para eliminar los fragmentos gruesos.
- Adición de 33 ml de Sanosil S015 por litro de residuo líquido. (Valor indicativo) Mezclar el contenido del recipiente con el desinfectante removiendo o revolviendo. Precaución: No cerrar herméticamente el recipiente mientras dura la reacción para que pueda liberarse el oxígeno generado.

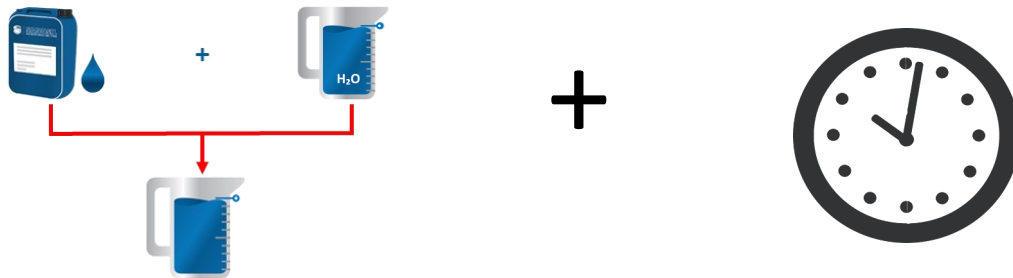
Importante: El recipiente en el que se mezcla debe ser suficientemente grande para dar cabida a la posible formación de una capa de espuma (de relativamente poca duración). (Reacción del peróxido de hidrógeno con el material orgánico, en especial con catalasa o componentes sanguíneos contenidos en el líquido).

- Alternativa: Verter 25 ml de S015 en un frasco de succión vacío y limpio, luego agregar al frasco lleno otros 20 ml de Sanosil S015.
- Tratamiento posterior: Después del período de reacción (mín. 60 minutos), pueden tratarse los residuos celulares en autoclave o (si una validación práctica demuestra una eficacia equivalente mediante el tratamiento con S015) eliminarlos directamente a través de la canalización. Debe prestarse atención a la correcta mezcla con el agua residual en la canalización, para que el valor de pH luego de la mezcla con el agua residual no sea inferior a pH 6,5.

**33 ml de S015**

**1 l de líquido**

**> 60 min de período de reacción**



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 actualmente 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](mailto:service@sanosil.com)  
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)





**SANOSIL AG**

CH-8634 Hombrechtikon, Suiza

Tel.: 055 254 00 54

E-mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com)

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)

