



# SANOSIL S010

## DESINFECTANTE DE SUPERFICIES Y AMBIENTES

Sanosil S010 es un desinfectante de amplio espectro y de larga duración para la desinfección de superficies y ambientes por vía aérea. Se adapta a:

- la desinfección de choque de superficies altamente contaminadas con materia orgánica y de ambientes;
- la eliminación del moho en paredes y superficies;
- la desinfección de laboratorios, áreas clínicas y veterinarias;
- la eliminación de biopelículas;
- su uso en el saneamiento de daños causados por inundaciones.

Sanosil S010 es un producto altamente recomendado para la industria alimentaria, el sector clínico, el sector sanitario y asistencial, así como para el sector cosmético y farmacéutico.

Sanosil S010 es un producto bactericida, fungicida, Levuricida, esporicida y viricida, es decir, eficaz contra bacterias (**Legionela, Pseudomonas, E. coli, Listeria monocytogenes**), virus (incluyendo bacteriófagos), hongos (incluyendo mohos), levaduras, endosporas bacterianas y un amplio espectro de protozoos.

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

El principio activo utilizado es el peróxido de hidrogeno ( $H_2O_2$ ). En el proceso de fabricación, la sustancia activa es estabilizada y reforzada con plata, logrando un efecto antimicrobiano de alto nivel de eficacia. Las trazas de plata que quedan son invisibles, no tóxicas y ayudan a prevenir un re contaminación (efecto de depósito).

El oxígeno elemental ( $O_2$ ), liberado del peróxido de hidrogeno ataca directamente las moléculas de la pared celular de los microorganismos. Este efecto se ve potenciado por los iones de plata, los cuales se ligan a los puentes bisulfuros de ciertas proteínas de microorganismos, inactivando o precipitando estas proteínas.

Su poder oxidante sobre la materia orgánica infiere al producto la capacidad necesaria para la desinfección de superficies con alta contaminación orgánica. También ayuda a desinfectar y purificar ambientes de locales mediante dispositivo de niebla fría (aerosol) o seca (nebulizador).

**Utilice los biocidas de forma segura.**

**Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto biocida antes de usarlo**

**TECNOLOGÍA  
SUIZA**





Tipo de producto:	Producto listo al uso (para su efectividad total no diluir en agua, usar puro). Sanosil S010 se descompone en oxígeno y agua tras su aplicación (proceso desinfección). Su correcta dosificación ha de hacerse siguiendo las indicaciones prescritas por el fabricante.
Vida útil:	Aprox. 36 meses.
Dosificación:	<p><b>1. Desinfección de superficies* (sin aerosol/nebulizador)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Limpiar la superficie a tratar con un detergente apropiado.</li><li>- Humedecer un paño limpio (bayeta aséptica), mopa o pulverización de gatillo con Sanosil S010.</li><li>- Aplicar favoreciendo la formación de una película fina húmeda en las superficies a tratar (evite la formación de película gruesa o gotas gruesas, que puede generar manchas de color gris plateado tras el secado de la superficie). En caso de la generación de películas gruesas o gotas gruesas (mayoritariamente formadas con el uso de pulverizador de gatillo), siempre frotar-pasar con un paño de limpieza apropiado hasta conseguir la película fina húmeda.</li><li>- Dejar secar el producto.</li></ul> <p><b>Dosis aprox. (suelos) 8-10 ml/m<sup>2</sup>.</b> <b>Tiempo de Exposición**:</b> <b>15-30 min</b> para eficacia bactericida fungicida y viricida y <b>60 minutos</b> eficacia completa bactericida, fungicida, esporicida, viricida y microbactericida).</p> <p>Ventilar adecuadamente la estancia tras su uso.</p> <p><b>2. Desinfección de Superficies/ambientes* (con aerosol/nebulizador)</b></p> <p><i>Realizar limpieza en las superficies de las estancias a desinfectar.</i></p> <p><b>2.1. Desinfección de superficies y ambientes mediante niebla húmeda:</b> Aplicar Sanosil S010 con <b>equipo pulverizador</b> para crear una fina capa (poco húmeda: como la generación de vapor que se produce en espejo de baño tras ducha). Evitar el goteo-formación gotas gruesas, especialmente en superficies lisas (véase el proceder en la formación de gotas gruesas en proceso en desinfección de superficies (sin aerosol/nebulizador). Dejar secar. <b>Dosis: aprox. 8 ml/m<sup>2</sup>.</b> <b>Tiempo de exposición**:</b> <b>15-60 min (15 min</b> para eficacia bactericida y fungicida, <b>60 minutos</b> eficacia completa bactericida, fungicida, esporicida, viricida y microbactericida).</p> <p><b>2.2. Desinfección de superficies y ambientes mediante niebla seca:</b> Aplicar Sanosil S010 con <b>equipo nebulizador</b> para crear una fina capa (muy poco húmeda: como la generación de vapor que se produce en espejo de baño tras ducha. Comportamiento más similar a un gas). <b>Dosis: entre 6-14 ml/m<sup>3</sup>.</b> <b>Tiempo de exposición** 120-240 min.</b> Dejar secar.</p> <p><i>Tras plazo de seguridad recomendado (12 horas, en ausencia de personas) ventilar adecuadamente el recinto.</i></p>



(\*Probar el producto siempre en una zona pequeña y poco visible para asegurar la compatibilidad con la superficie (para más información ver propiedades corrosivas)  
(\*\*Depende del tipo y carga microbiana, superficie y temperatura).

En cualquiera de los ámbitos de uso de Sanosil S010, la aplicación del producto tanto a nivel de superficie como de ambientes, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos u utensilios de cocina. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en las superficies, los locales o instalaciones tratadas no contengan residuos del producto. Para ello, deberán aclararse debidamente con agua de consumo las partes o superficies tratadas o expuestas que vayan a estar en contacto con los alimentos, antes de su utilización (uso ambiental e industria alimentaria).

### 3. Eliminación de manchas de moho en paredes y suelos\*

1. Mojar las manchas de moho con una dosis de **50-100 ml/m2 de Sanosil S010**, con un hisopo o un cepillo ancho. Dejar actuar durante **1-4 h**.
2. Tras el tratamiento inicial con Sanosil S010, las manchas deben lavarse o cepillarse con un cepillo, agua caliente y un poco de jabón líquido. Dejar secar completamente
3. Realizar un segundo tratamiento con Sanosil S010, para asegurarse la eliminación total de las manchas de moho. Tras este tratamiento no es necesario el enjuague o aclaración con agua. La pared puede ser pintada una vez esté completamente seca.

#### Composición y características técnicas:

- **Sustancias activas:** 5% peróxido de hidrógeno, 0,005% plata.
- **Estado físico:** líquido transparente como el agua a 20°C, incoloro e inoloro.
- **pH:** >2-2.5 (a 20°C).
- **Punto de fusión:** puede comenzar a fundir a la temperatura de aprox. -2°C.
- **Punto inicial de ebullición:** 101 °C a presión atmosférica
- **Presión de vapor:** 1.9 hPa a 20°C (peróxido de hidrógeno)
- **Densidad relativa:** 1 g/cm<sup>3</sup> a 20°C
- **Solubilidad:** completamente miscible/soluble en agua.
- **Propiedades explosivas:** No explosivo
- **Biodegradabilidad:** Su componente principal, el peróxido de hidrógeno, tras su descomposición en el proceso de desinfección no contamina las aguas residuales ya que solamente produce agua y oxígeno ( $2\text{H}_2\text{O}_2 = 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$ ), como residuos.
- **Propiedades Corrosivas:** Son resistentes a la corrosión: el aluminio 99,5% (no ferruginoso), el acero al níquel-cromo, p.ej. 1.4301, 1.4401, 1.4571, PP, PVC, PE. En el caso de metales ferrosos no tratados (aceros baja aleación, hierros o fundiciones) y otros materiales (plásticos laminados, conglomerados, esmaltados con color, etc..) se recomienda secar a los pocos minutos tras aplicación del producto sin formación de gotas gruesas para evitar oxidación, corrosión o decoloración de los materiales. Probar el producto en zona no visible para comprobar la compatibilidad con la superficie.



- **Toxicidad:** Sanosil S010 no es cancerígeno ni mutagénico.
- **Estabilidad con respecto a la temperatura:** Sanosil S010 puede emplearse en aguas con temperaturas entre 0°C y 95°C (temperatura óptima buena desinfección 40-50°C). Un aumento de la temperatura de operación incrementa significativamente la eficacia de Sanosil S010. También es efectivo en líquidos cargados orgánicamente.
- **Rango de aplicación respecto al pH:** Sanosil S010 alcanza el mayor efecto bactericida a un pH de 7.
- **Compatibilidad con otros productos químicos presentes:** de acuerdo con nuestra experiencia, en 99% de los casos Sanosil S010 es compatible con otros productos químicos. Incompatibilidades: sustancias combustibles/inflamables, ácidos y álcalis fuertes, agentes oxidantes fuertes.
- **Contaminación de aguas residuales:** Sanosil S010 se compone principalmente de peróxido de hidrógeno y sales de plata. El peróxido de hidrógeno se descompone en agua y oxígeno ( $2\text{H}_2\text{O}_2 = 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$ ). El contenido en plata es inferior a las cantidades autorizadas para la desinfección de agua potable.
- **Re contaminación:** Sanosil S010 es muy eficaz en la prevención de una re contaminación de las superficies y ambientes tratados (efecto de depósito de larga duración).

## Formatos:

Sanosil S010 se comercializa en los siguientes formatos: 1kg, 5kg, 10kg, 25 kg y 1000kg (IBC).

## Normativa de aplicación, certificación y registros:

- **Reglamento (UE) No 528/2012 de 22 de mayo de 2012** relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.
- **Real Decreto 3349/1983, de 30 de noviembre**, por el que se aprueba la reglamentación técnico-sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.
- Cumple las normas de eficacia: **UNE-EN 1276** en condiciones sucias. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo **de suspensión** para la evaluación de la **actividad bactericida** de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en el área alimentaria, industrial, doméstica e institucional. **UNE-EN 1650** en condiciones sucias. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo **de suspensión** para la evaluación de la **actividad levuricida y fungicida** de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en el área alimentaria, industrial, doméstica e institucional. **UNE-EN 13697** en condiciones sucias. Antisépticos y desinfectante químicos. Ensayo cuantitativo **de superficie** no porosa para la evaluación de la **actividad bactericida y fungicida** de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en la colectividad. **UNE-EN 14476** en condiciones sucias. Antisépticos y desinfectante químicos. Ensayo cuantitativo **de suspensión viricida** de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en medicina.



**UNE-EN 13704** en condiciones limpias. Antisépticos y desinfectante químicos. Ensayo cuantitativo **de suspensión** para la evaluación de la **actividad esporicida** de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en la colectividad. **UNE-EN 14348** en condiciones limpias. Antisépticos y desinfectante químicos. Ensayo cuantitativo **de suspensión para** la evaluación de la **actividad micobactericida** de los desinfectantes químicos utilizados en medicina, incluyendo los desinfectantes de instrumental. Norma **AFNOR NF T 72-281, Actividad de desinfectantes de superficie por vía aérea** (con equipo pulverizador/nebulizador): ensayo cuantitativo para determinar **actividad bactericida, fungicida, levuricida, micobactericida, tuberculicida, esporicida y viricida incluyendo bacteriófagos.**

- Registro Biocida **MSCBS** Nº Reg: **18-20/40/90-09514.**
- Registro Biocida **MSCBS** (HA) Nº Reg: **18-20/40/90-09514 HA.**
- Registro **AEMPS.** Nº Reg: **987-DES.**

Reglamentación de transporte:

Debido a la composición de sus sustancias activas, Sanosil S010 no se considera mercancía peligrosa por lo que no está sujeta a normas estrictas de transporte.

Almacenamiento:

Los desinfectantes Sanosil deben almacenarse en sus recipientes originales en un lugar fresco. No se debe nunca devolver cantidades no utilizadas de Sanosil al envase original. Para utilizar Sanosil, inclinar el recipiente original con mucho cuidado o emplear el equipo adecuado. El equipo utilizado debe reservarse exclusivamente para Sanosil S010. Antes de cada empleo debe controlarse que el equipo esté absolutamente limpio.

Los recipientes originales a partir de 5 Kg y con tapón autoventilado, deben **ABSOLUTAMENTE** almacenarse en posición **VERTICAL** para que el oxígeno que se desprende del continuo desdoblamiento químico pueda escapar libremente por la válvula de escape.

La estabilidad y eficacia del producto, es efectiva si es almacenado en el envase sellado original y bajo condiciones de almacenamiento recomendados.

Evitar todo contacto con materiales inflamables.

Tª Mínima de Almacenamiento: 5°C.

Tª Máxima de Almacenamiento: 35°C.

Tiempo de Almacenamiento: Máximo 36 meses.

Precauciones y medidas de seguridad:

#### **RECOMENDACIONES:**

**Incompatibilidades:** evitar todo contacto con materiales combustibles, ácidos o álcalis fuertes y con agentes oxidantes fuertes. En el caso de metales de baja aleación, puede producirse corrosión. En contacto con metales no ferrosos y/o pigmentos a base de dióxido de titanio (pintura, material de revestimiento sintético) puede producirse una decoloración. Se recomienda cubrir estas áreas o probar el producto en un lugar no visible. (ver propiedades corrosivas). Conservar únicamente en el envase original. No reutilizar el envase vacío.



Más información sobre el producto: [www.sanosil.es](http://www.sanosil.es)

**Precauciones:**

No ingerir. No inhalar.

**Indicaciones de peligro:**

**H319:** provoca irritación ocular grave.

**Consejos de Prudencia:**

**P264:** Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**P280:** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

En caso de elevada concentración en el ambiente (ej.: pulverización con generadores de aerosol) usar mascarilla de protección con filtro A2 P3

**P305+P351+P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**P337+P313:** Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**P501:** Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos

EN CASO DE EXPOSICIÓN O MALESTAR: llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (teléfono del servicio nacional de información toxicológica 91.562.04.20) o a un médico.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE.

*Las instrucciones en las etiquetas deben observarse estrictamente.*

Fabricante y  
distribuidor:

**Fabricante:** SANOSIL Ltd.

Eichtalstrasse 49  
CH-8634 Hombrechtikon (Suiza)  
Email: [info@sanosil.com](mailto:info@sanosil.com)  
Tel: +41 55 254 00 54  
Fax: +41 55 254 00 59

**Distribuidor:** Aplicaciones Técnicas SANOSIL SL.

C/San Vicente Mártir 222, Entresuelo 1  
46007 Valencia (España)  
Email: [info@sanosil.com.es](mailto:info@sanosil.com.es)  
Tel: +34 96.325.24.27

**DE USO EXCLUSIVO PROFESIONAL Y ESPECIALIZADO**

*Utilice las biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo. Nuestros consejos de aplicación, tanto en forma oral como en forma escrita están basados en numerosas investigaciones. Nuestros consejos están fundados en nuestros más recientes conocimientos, pero sin ningún compromiso de nuestra parte ya que el empleo y almacenaje de los productos están fuera de nuestro control. La descripción y los datos técnicos de los productos no nos hacen responsables en caso de daños. Por lo demás, las condiciones de pago y de entrega son válidas sin restricciones.*

