



# SANOSIL S010

## DESINFECTANTE DE SUPERFICIES Y AMBIENTES

 **TECNOLOGÍA SUIZA**

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, levaduras, mohos, protozoos y esporas.

### 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.

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 limpieza, higiene y 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).





Tipo de producto: Producto listo al uso. En correctas dosis Sanosil S010 es inocuo (descomposición en oxígeno y agua en proceso de desinfección). Su correcta dosificación ha de hacerse siguiendo las indicaciones prescritas por el fabricante. Aplicación por personal profesional.

Conservación: 2 años.

Dosificación:

### 1. **Desinfección de superficies (sin aerosol/nebulizador)**

Limpiar la superficie a tratar con un detergente apropiado. Humedecer un paño limpio (bayeta aséptica) o mopa con Sanosil S010 y aplicar en la superficie a tratar dejando que la película húmeda se seque. Deberán aclararse debidamente con agua de consumo las partes o superficies tratadas antes de su utilización. **Dosis aprox.** (suelos) **8-10 ml/m<sup>2</sup>**. **Tiempo de Exposición\*:** **15-60 min (15 min para eficacia bactericida y fungicida, 60 minutos eficacia completa bactericida, fungicida, esporicida, viricida y microbactericida)**. Ventilar adecuadamente la estancia tras su uso

### 2. **Desinfección de Superficies (con aerosol/nebulizador)**

*Realizar limpieza en las superficies de las estancias a desinfectar.*

2.1. *Desinfección de superficies y ambientes mediante niebla húmeda (aerosol):* Aplicar Sanosil S010 con **Sanosil Easy Fog**. **Dosis: aprox. 80ml/m<sup>2</sup>**. **Tiempo de exposición\*:** **15-60 min (15 min para eficacia bactericida y fungicida, 60 minutos eficacia completa bactericida, fungicida, esporicida, viricida y microbactericida)**. Dejar secar. Deberán aclararse debidamente con agua de consumo las partes o superficies tratadas antes de su utilización.

2.2. *Desinfección de superficies y ambientes mediante niebla seca (nebulizador):* Aplicar Sanosil S010 con **Sanosil Q-Jet**. **Dosis: entre 6-14 ml/m<sup>3</sup>**. **Tiempo de exposición\* 120-240 min**. Dejar secar. Deberán aclararse debidamente con agua de consumo las partes o superficies tratadas antes de su utilización.

*(\*Depende del tipo y carga microbiana, superficie y temperatura).*

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

1. Mojar las manchas de moho con una dosis de **50-100 ml/m<sup>2</sup> 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



Composición y características técnicas:

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.

**Sustancias activas:** 5% peróxido de hidrógeno, 0,005% plata.

**Estado físico:** líquido transparente como el agua. En concentración de aplicación, Sanosil S010 no tiene olor, ni sabor.

**Densidad:** 1047 kg/m<sup>3</sup> (a 20°C).

**Tª de ebullición:** 102° C a presión atmosférica.

**Presión de vapor a 20°C:** 2291 Pa.

**Valor del pH:** 2<pH<3 (a 20°C).

**Biodegradabilidad:** Sanosil S010 respeta el medio ambiente. Su componente principal, el peróxido de hidrógeno, no contamina las aguas residuales ya que su descomposición solamente produce agua y oxígeno ( $2\text{H}_2\text{O}_2 = 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$ ).

**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.

**Solubilidad:** Sanosil S010 es completamente soluble en agua y puede mezclarse con agua en cualquier proporción.

**Toxicidad:** clasificado como "relativamente inocuo", según Hodge y Sterner (1949) Ind. Hyg. Quar. 10.93-96 CIVO-TNO 03.11.1980 JvH. 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. Un aumento de la temperatura de operación incrementa significativamente la eficacia de Sanosil S010. También es efectivo en líquidos cargados orgánicamente.

**Neutralidad con respecto al pH:** Sanosil S010 no altera el valor del pH del agua a tratar.

**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. Consúltenos previamente.



**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 y por lo tanto no representan ningún riesgo para los seres humanos y los animales.

**Olor y sabor:** en su concentración de aplicación, Sanosil S010 no tiene olor ni sabor.

Formatos:

**Re contaminación:** Sanosil S010 es muy eficaz en la prevención de una re contaminación de las superficies y ambientes tratados.

Normativa de aplicación:

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

Reglamentación de transporte:

- **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.
- Las normas de eficacia **UNE-EN: 1276, 1650, 13697, 14476,13704,14348, AFNOR NF T 72-281.**

Almacenamiento:

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.

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 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. 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. 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.

**H314:** provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**H411:** tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de Prudencia:**

**P102:** mantener fuera del alcance de los niños.

**P260:** no respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/los vapores/ el aerosol.

**P271:** utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**P273:** Evitar su liberación al medio ambiente.

**P280+P363:** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

**P391:** Recoger el vertido.

**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

**Información Suplementaria:**

**EUH401:** a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Deberá desecharse correctamente, evitando la liberación al medio ambiente.

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. Sanosil S010 no es tóxico en el sentido estricto de la palabra. Sin embargo, en forma no diluida puede causar graves quemaduras químicas en la piel, en las vías respiratorias y especialmente en los ojos.



Certificados y registros:

- Registro Biocida MSCBS N° Reg: 18-20/40/90-09514.
- Registro Biocida MSCBS (HA) N° Reg: 18-20/40/90-09514 HA.
- Registro AEMPS. N° Reg: 987-DES.

Equipos:

**Electroestatic Sprayers**



**IK Sprayers**



**Sanosil Q-Jet**



Fabricante y distribuidor:

**Fabricante:** SANOSIL Ltd.

Eichtalstrasse 49  
CH-8634 Hombrechtikon (Suiza)  
Email: 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  
Tel: +34 96.325.24.27

**DE USO EXCLUSIVO PROFESIONAL (aplicaciones de nebulización).**

*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.*

