



# SANOSIL S003



## HIGIENIZANTE DE SUPERFICIES

Sanosil S003 es un higienizante de amplio espectro y de larga duración para la desinfección de superficies, adaptado a:

- la higienización de superficies contaminadas con materia orgánica gracias a la composición de sus ingredientes activos;
- la higienización de utensilios, elementos o piezas pequeñas de equipos usados en industrias alimentarias, ámbitos clínicos, etc.;
- la desinfección de laboratorios, áreas clínicas y veterinarias.

Sanosil S003 ofrece una gran eficacia en el sector clínico, sanitario y asistencial, así como para el sector cosmético y farmacéutico.

Sanosil S003 es un producto eficaz contra bacterias, virus, hongos y levaduras.

### 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 higienización de superficies con alta contaminación orgánica.





Tipo de producto: Producto listo al uso. Sanosil S003 es inocuo. Su correcta dosificación ha de hacerse siguiendo las indicaciones prescritas por el fabricante.

Conservación: 2 años.

Dosificación:

### 1. Desinfección de superficies (sin nebulización)

- Limpiar la superficie a tratar con un detergente apropiado. Humedecer un paño limpio con Sanosil S003 y aplicar en la superficie a tratar con un paño dejando que la película húmeda se seque. No es necesario el enjuague o aclarado con agua. **Dosis aprox\*. 80-100 ml/m<sup>2</sup>. Tiempo de Exposición\*: 5-60 min.**

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

### 2. Limpieza y desinfección de utensilios, elementos o piezas pequeñas de equipos

- Después de una limpieza a fondo, sumergir las piezas en un baño con Sanosil S003 puro. Sacar después de 5 minutos y dejar secar. No se requiere enjuague.

Composición y características técnicas:

**Sustancias activas:** 1,5% peróxido de hidrógeno, 0,0015% plata.

**Estado físico:** líquido transparente como el agua. En concentración de aplicación, Sanosil S003 no tiene olor, ni sabor.

**Densidad:** 1036 kg/m<sup>3</sup> (a 20°C).

**Tª de ebullición:** 101° C a presión atmosférica.

**Presión de Vapor a 20°C:** 2333 Pa.

**Valor del pH:** 3<pH<4 (a 20°C).

**Biodegradabilidad:** Sanosil S003 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 S003 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 mutágeno.

**Estabilidad con respecto a la temperatura:** Sanosil S003 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 S003. También es efectivo en líquidos cargados orgánicamente.

**Neutralidad con respecto al pH:** Sanosil S003 no altera el valor del pH del agua a tratar.

**Rango de aplicación respecto al pH:** Sanosil S003 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 S003 es compatible con otros productos químicos. Consúltenos previamente.

**Contaminación de aguas residuales:** Sanosil S003 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 S003 no tiene olor ni sabor.

**Re contaminación:** Sanosil S003 es muy eficaz en la prevención de una recontaminación de las superficies y ambientes tratados.

Formatos:

Sanosil S003 se comercializa en los siguientes formatos: 1kg, 5kg, 10kg, 25kg y 1000kg (IBC).

Normativa de aplicación:

Nuestro producto cumple:

- **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.

**Reglamentación de transporte:**

Debido a la composición de sus sustancias activas, Sanosil S003 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 S003. 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 apropiado. Conservar únicamente en el envase original. No reutilizar el envase vacío.

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

**CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**

De acuerdo al reglamento nº1272/2008 (CLP), el producto no es clasificado como peligroso.

**PRECAUCIONES:**

**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.

**P102:** Mantener fuera del alcance de los niños

**P309+P310+P101:** EN CASO DE exposición o malestar: llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Las instrucciones en las etiquetas deben observarse estrictamente. Sanosil S003 no es tóxico en el sentido estricto de la palabra.



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 PROFESIONAL Y PÚBLICO

*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.*

