

# BioFilmStop CLEANER

Desinfectante limpiador concentrado al agua, bactericida, fungicida, y viricida de amplio espectro, para la desinfección y limpieza por profesionales, de áreas críticas, tanto en industria alimentaria, sector sanitario, áreas públicas y privadas. Biodegradable.  
**Registro Sanitario 18-20/40/90-09472-HA**



## CLASE DE MATERIAL

BIOFILMSTOP CLEANER de Fakolith, es un desinfectante limpiador de contacto con actividad antimicrobiana de amplio espectro, concentrado, en base acuosa, BioFilmStop Cleaner actúa eficazmente como bactericida, fungicida y viricida, y es utilizable por profesionales en interiores y exteriores.

**IMPORTANTE: BIOFILMSTOP CLEANER, ha demostrado eficacia según la norma EN 14476 frente a Adenovirus, Poliovirus y Murine Norovirus. Los tres, virus sin envoltorio muy difíciles de inactivar por desinfectantes químicos. Sobre todo Poliovirus que es un virus muy lipofílico y contra el cuál los amonios cuaternarios, por sí solos, muchas veces no son eficaces. Haber pasado esta norma, permite afirmar que BIOFILMSTOP Cleaner es totalmente virucida según la norma EN 14476. ESTO INCLUYE EL CORONAVIRUS que es un virus con envoltorio.**

## REGISTRO HA

Desinfectante con Registros Sanitarios [18-20/40/90-09472](#) y [18-20/40/90-09472-HA](#) (clicke sobre el número para ir al listado de la web de Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, en el registro de biocidas o plaguicidas no agrícolas.) Fakolith como fabricante cuenta con nº de inscripción en el Registro de establecimientos y servicio plaguicidas: ROESP E-0043-E. DRP 16-0038748.

## PROPIEDADES



Concentrado en base acuosa, libre de cloro y formaldehído. Su formulación en base acuosa lo hace especialmente compatible con la humedad y proporciona una buena penetración sobre las bases aplicadas.

Actúa destruyendo la membrana celular de bacterias, mohos y levaduras, generando una desinfección en profundidad. En función del grado de dilución que se haga, podemos incrementar el poder desde desinfectante a desinfectante limpiador, siendo recomendable para una máxima desinfección regular trabajar entre el 2,5-5% del producto en agua. Concentraciones mayores incidirán positivamente cuando se desee potencial también un efecto limpiador.

## CAMPOS DE USO

Uso autorizado para los grupos PT2 y PT4 como desinfectante de superficies y área, uso ambiental, en la industria alimentaria, hospitales (no confundir con los desinfectantes PT2 específicos para áreas médicas), industrias y áreas públicas, clínicas, colegios, zonas públicas e institucionales, viviendas, oficinas y edificios. Desinfección de contacto y ambiental: Superficies y equipos. Aplicación por personal profesional en interiores y exteriores de suelos, paredes, techos y superficies en general.

Producto apto también para la limpieza y desinfección habitual de superficies ya pintadas con pinturas Fakolith para la industria alimentaria, sector sanitario y en general.

Producto recomendado para la desinfección y limpieza, previa en procesos de renovación de pinturas, como paso previo a la consolidación y pintado con pinturas Fakolith con tecnologías Foodgrade, BioFilmStop, Ecolabel y otras.

## APLICACIÓN

Se recomienda realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto con los materiales sobre los que se aplica. Protéjase debidamente siempre con los equipos de protección personal indicados en la ficha de seguridad y cubra siempre con plástico las superficies que no deban ser tratadas. Desinfección de contacto: Superficies y equipos por inmersión o lavado manual con brochas, cepillos, fregonas, o pulverización y nebulización, siempre con el producto diluido en agua:

- Para asegurar una actividad bactericida aplicar el producto sobre la superficie a la disolución máxima de 1:65 en agua (concentración 1,5%), y dejar actuar al menos 5-10 minutos.
- Para asegurar una actividad fungicida aplicar el producto sobre la superficie a la disolución máxima de 1:32 en agua (concentración 3%), y dejar actuar al menos 15-20 minutos.



- **Por precaución ante coronavirus y para asegurar una función viricida en todos los casos**, aplicar el producto sobre la superficie a la disolución máxima de 1:19 en agua (concentración 5%), y dejar actuar al menos 15-20 minutos. (Una concentración del 2%, es decir de 1:49 en agua es eficaz en muchos casos como indican más adelante los ensayos de eficacia, pero para evitar fallos humanos, en situaciones críticas, recomendamos usar el 5%)
- Para asegurar una actividad bactericida, fungicida y acción de limpieza en profundidad, aplicar el producto de 1 a 2 veces sobre la superficie a la disolución máxima de 1:7 en agua (concentración 12,5%), y dejar actuar al menos 15-20 minutos. Una mayor concentración puede acelerar el proceso, pero nunca olvide utilizar los epis y seguir las indicaciones de la ficha de seguridad.

Realizada la mezcla, aplicar preferentemente desde la zona superior con brocha, esponja, fregona o pulverizador o nebulizador, según sea la naturaleza de la base. Contribuir a la eliminación de restos de suciedad y grasas o alimentos con un cepillado. Tras la aplicación, cepillado y respetando siempre los tiempos de contacto, enjuagar las superficies con agua. En casos donde sólo se busque una acción bactericida, y las superficies además no vayan a estar en contacto con alimentos, es posible dejar secar al aire sin enjuagar con agua.

BIOFILMSTOP CLEANER contiene tensoactivos especiales adicionales en su formulación que le confieren propiedades detergentes y limpiadoras permitiendo aplicar el producto como limpiador (en alta concentración) y desinfectante en un solo tratamiento. En algunos casos puede ser aconsejable un proceso previo de limpieza con FK-12, FK-111 o FK-112, en función del tipo de suciedad y superficie.

#### PRECAUCIONES

Recomendable siempre realizar una prueba previa en lugar poco visible. En desinfección de contacto, aplicar en superficies en superficies o equipos limpios y en ausencia de alimentos. No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se estén manipulando, preparando o hayan de servirse o consumirse alimentos. Evitar el contacto con las superficies tratadas o expuestas. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en las superficies, locales, o instalaciones tratadas o previamente expuestas previamente al producto, no contengan residuos de ninguno de sus componentes, para lo que será fundamental tras su aplicación el perfecto aclarado con agua de consumo. No mezclar con otros productos químicos.

Cubrir siempre con plástico las superficies que no deban ser tratadas. Incompatible con materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos. Incompatible con cromo, plomo, aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones (bronce, latón, etc.).

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Claro, líquido incoloro
<b>Olor:</b>	Como IPA
<b>Densidad (20°C):</b>	1,038 ±0,002g/cm <sup>3</sup>
<b>Índice de refracción (20°C):</b>	1,37 nD
<b>pH (concentrado):</b>	12,00 – 12,50
<b>pH (al uso):</b>	10,50 (1500ppm); 10,80 (4000ppm)
<b>Tensión superficial (al uso):</b>	28,17 N/m (1500 ppm); 26,70 N/m (4000 ppm)
<b>Viscosidad (20°C):</b>	15,3 Cp S61 100 rpm
<b>Solubilidad:</b>	Totalmente soluble en agua
<b>Estabilidad:</b>	2 años
<b>Perfumes:</b>	Sin perfumes
<b>Colorantes:</b>	Sin pigmentos ni colorantes

#### RENDIMIENTO

Como desinfectante de uso habitual, variable en función de cada caso. Como desinfectante y limpiador para procesos posteriores con pinturas Fakolith aprox. 15-20 m<sup>2</sup>/l.

COMPOSICIÓN

Cloruro de didecildimetil amonio: 5%, Cloruro de alquil C12-16 dimetilbencil amonio: 5%, Monoetanolamina: 4,95% y Excipientes c.s.p. 100%.

ENSAYO DE EFICACIA

Cumple la Norma UNE-EN 13697 en condiciones limpias. Antisépticos y desinfectantes 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. Cumple la Norma UNE-EN 14476 en condiciones limpias. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión viricida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en medicina.

Ensayos de eficacia acorde con ensayos realizados en laboratorio externo acreditado ISO 17025 (constan en el dossier del ministerio de sanidad):

TIPO DE ACTIVIDAD	E		
<b>Actividad Bactericida</b> EN 13697 5 min (en condiciones de limpieza)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1500 ppm	1,5%
	<i>Staphylococcus aureus</i>	100 ppm	0,1%
	<i>Enterococcus hirae</i>	100 ppm	0,1%
	<i>Escherichia coli</i>	1500 ppm	1,5%
<b>Actividad viricida</b> EN- 14476 15 min 5% 30 min <5%  15 min 2% 15 min 2% (en condiciones de limpieza)	<i>Poliovirus tipo 1</i>	5000 ppm	5 %
		2500 ppm	2,5 %
	<i>Adenovirus tipo 5</i> <i>Murine Novovirus</i>	2000 ppm	2,0 %
		2000 ppm	2,0 %
<b>Actividad Fungicida</b> EN 13697 15 min (en condiciones de limpieza)	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	2000 ppm	2,0%
	<i>Candida albicans</i>	1000 ppm	1,0%
<b>Actividad Levuricida</b> EN 13697	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	1000 ppm	1,0%
	<i>Candida albicans</i>	1000 ppm	1,0%

ALMACENAJE

El tiempo máximo de almacenaje será unos 4 años en recipientes cerrados y en envase original. Mantener en lugar fresco, pero libre de riesgo de helada.

SEGURIDAD

Antes de aplicarlo consulte siempre la hoja de datos de seguridad para una correcta manipulación. Evite el contacto con las superficies tratadas o expuestas. Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir. Use guantes de nitrilo o PVC. Use mascarilla y protección ocular. En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua y acuda al médico. No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina.

RECOMENDACIONES  
BÁSICAS EN CASO DE  
INTOXICACIÓN O  
ACCIDENTE

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/contacto: De irritación a quemadura cáustica de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Acidosis metabólica, depresión del SNC, daño hepático y edema pulmonar.

Medidas básicas de actuación: Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada. En contacto con los ojos, lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar lentillas. En contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón sin frotar. En caso de ingestión NO provoque el vómito. Si la persona puede tragar saliva, no se produce tos y la ingesta es inferior a una hora, realizar enjuagues bucales con agua. Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal. Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Si necesita consejo médico llame al Servicio de información Toxicológica

Tel 91 562 0420 y facilite el nombre del producto y su DRP 16-0038748.

**ENVASADO**

Recipientes plásticos de 1, 5, 10, 25, 200 y 1000 litros.

**DISTINTIVO**

Toxicidad aguda (oral) categoría 4. Corrosión cutánea categoría 1A. Acuático agudo categoría 1. Acuático crónico categoría 2  
Contiene: 10% de amonios cuaternarios.  
Uso exclusivo para profesionales.

**NOTA LEGAL:**

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. aplica un sistema de gestión de la calidad, certificado por TÜV Rheinland Cert GmbH nº01100071679, norma ISO 9001:2015.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. compañía del grupo FAKOLITH en España, es fabricante, importador y comercializador de pinturas y tratamientos industriales especiales, de acuerdo con su objeto social, y la responsabilidad legal de la aplicación de los productos queda siempre fuera de nuestro alcance. Esta información técnica, así como las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas siempre de buena fe, son basadas en nuestro conocimiento y experiencia actual, cuando dentro de la vida útil de producto, son correctamente manipulados y aplicados, en situaciones estándar. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son de tal diversidad, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización, o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir, a excepción de deficiencias en la calidad de nuestros materiales originados por fallos de producción. Estas informaciones no son eximentes para que el comprador y/o aplicador y/o usuario final, determine si nuestra oferta, recomendación técnica o la calidad y características de nuestros productos, se ajustan a sus necesidades. Fakolith se reserva el derecho de actualizar las propiedades y especificaciones de los productos con el fin de mejorar nuestras recomendaciones y adaptarnos a la normativa vigente. Una nueva edición de este documento con fecha posterior anula la validez de su anterior versión.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. dispone de una póliza de responsabilidad civil de productos con una cobertura internacional, excepto USA y Canadá, de hasta 3 millones de euros.