

CONSERVADOR

Biocida / conservador para sistemas base agua.



Ficha Técnica

DESCRIPCIÓN

El CONSERVADOR GS es un biocida de amplio espectro basado en isotiazolinonas y derivados de formaldehído, diseñado para proteger formulaciones base agua contra el crecimiento de bacterias, hongos y levaduras. Ofrece excelente estabilidad en climas cálidos y asegura la conservación del producto tanto en proceso como en almacenamiento.

CARACTERÍSTICAS

- Tipo: Biocida / conservador
- Base: Isotiazolinonas (CIT/MIT) + derivados de formaldehído
- Apariencia: Líquido incoloro a ligeramente azul/verde
- Olor: Ligeramente a formaldehído
- Solubilidad: Total en agua

DESEMPEÑO

- Amplio espectro microbiológico
- Previene contaminación bacteriana, hongos y levaduras
- Excelente estabilidad en condiciones cálidas
- Compatible con la mayoría de sistemas base agua
- Protección en envase (in-can preservation)
- Eficaz en bajas concentraciones

USOS

Recomendado para la conservación de pinturas, emulsiones, adhesivos, selladores, masillas y sistemas acuosos en general, evitando su degradación microbiológica durante almacenamiento y uso.

PROPIEDADES

- **Composición:** Combinación de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CIT), 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (MIT) y derivados de la condensación del formaldehído
- **Apariencia:** Líquido de incoloro a azul/verde pálido
- **Olor:** Ligeramente a formaldehído
- **Densidad (20°C):** 1.020 – 1.032 g/cm³
- **Índice de refracción (20°C):** 1.3390 – 1.3450
- **pH (20°C):** 2.0 – 3.0
- **Solubilidad:** Totalmente soluble en agua y en la mayoría de alcoholes y glicoles de bajo peso molecular
- **Estabilidad en aplicación:** Estable en presencia de luz, en un rango de pH de 2 a 9 y hasta temperaturas de 60°C

MÉTODO DE APLICACIÓN

El producto puede incorporarse en cualquier etapa del proceso de fabricación, aunque se recomienda añadirlo en etapas tempranas para garantizar la protección del sistema durante todo el proceso.

Debe agregarse bajo agitación para asegurar su correcta dispersión. Es importante controlar condiciones como pH, temperatura y compatibilidad con otros aditivos, evitando agentes reductores o compuestos que puedan degradar su efectividad.

RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar pruebas previas para determinar la dosificación óptima según la formulación.

PRECAUCIONES

Producto químico que debe manipularse con precaución. Evitar el contacto con piel, ojos y vías respiratorias. Se recomienda el uso de



CONSERVADOR

Biocida / conservador para sistemas base agua.



Ficha Técnica

equipo de protección personal como guantes, lentes de seguridad y protección respiratoria.

Utilizar en áreas ventiladas. Mantener alejado de fuentes de calor y condiciones extremas.

Almacenar en su envase original bien cerrado, en un lugar fresco y seco. Mantener fuera del alcance de los niños.

Consultar siempre la hoja de seguridad (SDS) antes de su uso.

ADVERTECIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta ficha técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la ficha técnica de este producto, disponible a través de la página gspinturasfinas.com.mx. Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información o asesoría directamente a su representante de productos GS Pinturas Finas autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas

con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUCIONAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

Vicente Guerrero 176-A, Las Liebres, 45623, Tlaquepaque, Jalisco.

(33) 3689 5341

ventas@gspinturasfinas.com

gspinturasfinas.com



CONSERVADOR

Biocida / conservador para sistemas base agua.



Ficha Técnica

TABLAS

Características físicas y químicas

Composición:	Combinación de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CIT), 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (MIT) y un producto derivado de la condensación del formaldehído.
Apariencia:	
Olor:	Líquido de incoloro a azul/verde pálido
Densidad (20°C):	Ligero a formaldehído
Índice refracción (20°C): pH (20°C):	1.020 - 1.032 g/cm ³
Solubilidad:	1.3390 - 1.3450
Estabilidad en aplicación*:	2.0 - 3.0

Totalmente soluble en agua, y en la mayoría de alcoholes y glicoles de bajo peso molecular. Estable en presencia de luz, en un rango de pH de 2-9 y hasta valores de temperatura de 60 °C.

Propiedades como biocida

El **ACTICIDE® HF** tiene un espectro de actividad muy amplio contra bacterias, hongos y levaduras responsables de la degradación de formulaciones acuosas. Se muestran a continuación los organismos más comúnmente asociados a este tipo de deterioro:

Organismos responsables de contaminación		
Bacterias	Hongos	Levaduras
Achromobacter sp.	Aspergillus sp.	Candida albicans
Aeromonas sp.	Cephalosporium sp.	Rhodotorula sp.
Alcaligenes sp.	Cladosporium sp.	Saccharomyces cerevisiae
Bacillus sp.	Fusarium sp.	
Escherichia coli	Paecilomyces variotii	
Flavobacterium sp.	Penicillium funiculosum	
Klebsiella sp.		
Proteus sp.		
Pseudomonas aeruginosa		
Streptomyces sp.		

CONSERVADOR

Biocida / conservador para sistemas base agua.



Ficha Técnica

Envasado / Almacenaje / Transporte / Aprobaciones reglamentarias

Envasado:	Bidones de plástico de 30 y 200 Kg y contenedores de 1.100 Kg
Vida media:	18 meses desde la fecha de producción si es almacenado a una temperatura aproximada de 20 °C.
Disponibilidad:	
Almacenaje:	En stock en el tipo de envases especificados.
Transporte:	Proteger de temperaturas extremas.
Aprobaciones reglamentarias:	El ACTICIDE® HF se clasifica como peligroso para el transporte. Las sustancias activas del ACTICIDE® HF cumplen con la BgVV capítulos 14 y 36, FDA 21 CFRs 175.105, 176.170, 176.180 y 176.300, y con un amplio rango de otras aprobaciones reglamentarias.