

Filtro microbiológico de cartucho en línea y valvulado para agua de uso odontológico Sterisil

Hoja de datos de seguridad

Sección 1: Identificación

Identificación del producto: Cartucho de etapa 5 del Sistema Sterisil®

Uso del producto: Tratamiento del agua de uso odontológico

Familia química: Resina orgánica impregnada en plata

Nombre de la empresa: Sterisil, Inc.

Domicilio de la empresa: 835 S Highway 105, Suite D, Palmer Lake, CO 80133, USA

Teléfono para información general: +1 (719) 622-7200

Teléfono para emergencias: +1 (719) 622-7200 int. 210

Sección 2: Identificación de los peligros

Palabra clave: Granulado

Pictograma: No se requiere ya que no se presentan efectos adversos.

Clasificaciones HMIS:



Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

Índice de protección personal: E

Definiciones de NFPA/HMIS: (0 = Mínimo, 1 = Leve, 2 = Moderado, 3 = Alto, 4 = Extremo). Los valores se obtienen utilizando las pautas o evaluaciones publicadas preparadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA) o la Asociación Nacional de Pintura y Recubrimiento (National Paint and Coating Association) (para clasificaciones HMIS).

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

El medio activo que se encuentra dentro del cartucho contiene 17,5 % de plata por peso/peso.

Nombre común	Número de inscripción CAS	Porcentaje peso/peso
Resina de intercambio catiónico de ácido débil (Copolímero de ácido acrílico y divinilbenceno; agua, colorantes)	9052-45-3	>81,5 %
Ácido cítrico	77-92-9	<1,0 %
Plata	7440-22-4	17,5 %

Medios de componentes de desionización de agua

Nombre común (lecho mixto)	Porcentaje peso/peso
C-361 MEG (H) (resina de intercambio catiónico)	50,0 %
A-464 MEG (OH) (resina de intercambio aniónico)	50,0 %

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Primeros auxilios: Minimizar el contacto, lavar con agua y jabón.

Protección ocular/primeros auxilios en caso de contacto: Gafas de seguridad con aprobación ANSI. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua durante 15 minutos. Procurar atención médica si aparece irritación o si esta persiste.

Protección de la piel/primeros auxilios en caso de contacto: Lavar la zona con agua y jabón. Procurar atención médica si aparece irritación o si esta persiste.

Primeros auxilios en caso de inhalación: Si bien el producto es granulado, si la persona se expone a niveles excesivos de polvo, trasladarla a un espacio abierto. Si presenta dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Si no respira, dar respiración artificial. Procurar atención médica si aparece tos u otros síntomas.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Propiedades inflamables:

Punto de inflamación método de vaso abierto: Ninguno

Punto de inflamación método de vaso cerrado: Ninguno

Temperatura de autoignición: Ninguna

Límite inferior de explosividad (LEL): Ninguno

Límite superior de explosividad (UEL): Ninguno

Procedimiento de lucha contra incendios:

El producto no es combustible. Como en cualquier incendio, utilizar equipos de respiración autónoma aprobados por NIOSH/MSHA y equipo de protección completo.

Peligro inusual de incendio o explosión:

La combustión puede generar gases tóxicos de azufre, nitrógeno y carbono.

Medios de extinción:

Medios adecuados para el fuego circundante.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Procedimiento en caso de vertidos y fugas:

No hay peligro conocido relacionado con los vertidos. Limpiar con toallas de papel desechable y lavar la zona con agua y jabón. Si hay polvo presente, utilizar mascarilla para minimizar la exposición.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento:

Almacenar a temperatura ambiente. Evitar la congelación dado que los gránulos se pueden fracturar. Mantener los cartuchos en los envases originales, cerrados y sellados cuando no se los utiliza.

Manipulación:

Desechar de acuerdo con todas las normas locales, estatales y federales o según las leyes y normas sobre eliminación.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

Pautas de exposición:

Límite de exposición permisible (PEL) según la OSHA: 0,01 mg/m³

Promedio ponderado en relación al tiempo (TWA) según la OSHA: 0,01 mg/m³

Otros equipos de protección: Ninguno especificado por el fabricante.

Prácticas de higiene profesional: Ninguna especificada por el fabricante.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Resina granulada gris/verde dentro de los tubos; el agua tratada en los tubos es transparente.

Estado: Gránulos de resina (>99 %)

Olor: Ninguno.

pH: El pH del agua tratada depende del agua utilizada (5 a 8).

Punto de ebullición: No hierve

Densidad: 800 gramos/litro

Punto de fusión/punto de congelación: 0 °C

Presión de vapor: N/C

Densidad de vapor: N/C

Solubilidad en agua: Ninguna.

Corrosividad: Ninguna conocida.

Polimerización: No se producirá polimerización peligrosa.

Temperatura de autoignición: 500 °C aprox.

Temperatura de descomposición: Superior a 230 °C

Viscosidad: N/C

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable a condiciones ambientales.

Incompatibilidad con otros materiales: Agentes oxidantes fuertes (p. ej. ácido nítrico).

Subproductos peligrosos: Sulfonatos orgánicos, poliacrilato carbonizado, ácidos aromáticos e hidrocarburos, óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, hidrocarburos clorados.

Productos de descomposición peligrosos: Puede liberar óxidos de carbono y nitrógeno como resultado de la descomposición térmica.

Sección 11: Información toxicológica

Peligros para la salud agudos y crónicos: Si bien no se han realizado tales observaciones con los medios antimicrobianos de Sterisil, los usuarios deben saber que la absorción a largo plazo de plata, o sus compuestos, puede producir argiria generalizada (decoloración gris de la piel).

Efectos potenciales para la salud:

Ojos: Es un producto granulado; por lo tanto, la cantidad de polvo debería ser mínima. No se conoce que cause lesiones permanentes en el tejido ocular.

Piel: No irritante. No se prevén peligros con el uso normal.

Inhalación: No se considera tóxico por inhalación. Si bien la cantidad de polvo debería ser mínima, puede ser ligeramente irritante para el aparato respiratorio.

Ingestión: No tóxico. Sin peligros conocidos cuando se utiliza según las instrucciones del envase.

Información carcinogénica: Ninguno de los componentes presentes en este material es considerado carcinógeno.

Sección 12: Información ecológica

La liberación de este material en el aire, la tierra o el agua no son denunciables al Centro Nacional de Respuesta según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad (CERCLA), ni a los comités estatales o locales de planificación de emergencias según la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA Título III, Artículo 304). Este producto no contiene productos químicos que figuren en el Artículo 313 a la concentración mínima o superior.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Cuando se toma la decisión de desechar este material tal como se lo suministró, no cumple con la definición característica de inflamabilidad, corrosividad o reactividad de la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) y no figura en el Título 40 del Código de Reglamentaciones Federales, Sección 261.33.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: No clasificado como mercadería peligrosa para el transporte por tierra, mar o aire.

Transporte de sustancias peligrosas (TDG): No regulado.

Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA): No regulado.

Departamento de Transporte (DOT) (Título 49 CFR Sección 172.101): No regulado.

Sección 15: Información regulatoria

Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad (CERCLA): No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) Título III: No regulado.

Ley de Calidad del Aire: No regulado.

Ley de Calidad del Agua: No regulado.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): No regulado.

Reglamentaciones canadienses

Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS): No es un producto controlado.

Transporte de sustancias peligrosas (TDG): No regulado.

Reglamentaciones mexicanas: No es peligroso.

Sección 16: Información adicional

La información contenida en este documento se basa en datos considerados precisos. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía de exactitud explícita o implícita de estos datos o de los resultados que se obtendrán de su uso.

Sterisil, Inc. no asume responsabilidad alguna por lesiones personales o daños a la propiedad de compradores, usuarios o terceros causados por el material. Tales compradores, o usuarios, asumen todos los riesgos asociados con el uso del material.

Fecha de preparación: 22 de octubre de 2015

Última revisión: 25 de junio de 2019



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands