

# Sterisil® Straw V2

## Hoja de datos de seguridad

### Sección 1: Identificación

**Identificación del producto:** Pajilla Sterisil® StrawV2 (S365-V2 y S365m-V2)

**Uso del producto:** Tratamiento del agua de uso odontológico

**Familia química:** Resina impregnada, ácido orgánico

**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 de la pajilla Straw V2 contiene 17,5 % de plata 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) Puede haber presencia de Na e H	9052-45-3	>81,5 %
Ácido cítrico	77-92-9	<1,0 %
Plata	7440-22-4	≤17,5 %

## 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:**

Manipule los tubos con guantes de látex para evitar el contacto y la transferencia de las bacterias HPC a la superficie exterior de los tubos antes de la instalación en el recipiente del depósito del equipo odontológico. 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/m<sup>3</sup>

Promedio ponderado en relación al tiempo (TWA) según la OSHA: 0,01 mg/m<sup>3</sup>

**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 (>99 %), polvo granulado (<1 %).

**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:** 30 de abril de 2018

**Última revisión:** 25 de junio de 2019



EMERGO EUROPE  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands