



Ficha de datos de seguridad

Derechos de autor 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar correctamente los productos de 3M, siempre que: (1) la información se copie en su totalidad sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener un beneficio al respecto.

Grupo de documento	25-7335-0	Número de versión:	1.00
Fecha de Publicación:	28/11/2018	Fecha de Supercedes:	Problema inicial

Esta Ficha de Seguridad ha sido preparada de acuerdo a los requerimientos del sistema GHS o SGA.

SECCION 1: Identificación

1.1 Identificador de producto

12217 SERIES 3M™ ESPE™ CLINPRO™ 950 0,21% DE ANTI-CAVIDAD CON FLUORTO DE SODIO CON FOSFATO DE TRI-CALCIO

Números de identificación del producto

41-5300-9115-0 70-2010-5658-0 70-2010-7845-1

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Producto Dental, Preventivo Dental

Restricciones de uso

Para uso exclusivo de profesionales dentales

1.3. Detalles del Proveedor

Dirección	3M Dominicana, Av.General Gregorio Luperon ,Zona Industrial de Herrera #10 Santo Domingo, Oeste. Rep. Dominicana.
Teléfono	809 530 6560
E Mail:	No disponible
Sitio web	https://www.3m.com.do

1.4 Numero de telefono de emergencia

(504) 2551-8777, Lunes a Viernes de 8:30 a.m. a 5:30 p.m.

Sección 2: Identificación de peligro

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosión / Irritación de la piel: Categoría 3.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Elemento de etiqueta

Palabra Clave

Advertencia

12217 SERIES 3M™ ESPE™ CLINPRO™ 950 0,21% DE ANTI-CAVIDAD CON FLUORURO DE SODIO CON FOSFATO DE TRI-CALCIO**Símbolos**

No aplicable

Pictograma**DECLARACIONES DE PELIGRO:**

H316 Causa irritación leve de la piel.

H402 Nocivo para la vida acuática.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**General:**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Respuesta:

P332 + P313 Si se produce irritación de la piel: Obtenga atención / atención médica.

Disposición:

P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

Otros peligros

Ninguno conocido

Sección 3: Composición/información sobre ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S No.	% by Wt
agua	7732-18-5	30 - 40
SOLUCIÓN DE SORBITOL NO CRISTALIZANTE	50-70-4	20 - 30
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	112926-00-8	10 - 20
Glicerina	56-81-5	1 - 10
SILICA AMORFOSA	7631-86-9	1 - 10
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	9003-11-6	1 - 10
POLIETILENGLICOL	25322-68-3	1 - 5
SACARINA DE SODIO	128-44-9	< 2
DIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	< 2
SABORES	mezcla	< 2
CARBOXIMETIL CELULOSA DE SODIO	9004-32-4	< 2
LAURIL SULFATO DE SODIO	151-21-3	< 2
FLUORURO DE SODIO	7681-49-4	< 1
FOSFATO TRICALCIUM MODIFICADO	no	< 1

Sección 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de primeros auxilios****Inhalación**

Retire a la persona al aire libre. Si no se siente bien, obtenga atención médica.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan signos / síntomas, obtenga atención médica.

Contacto con el ojo

Enjuague con grandes cantidades de agua. Retire las lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Si los signos / síntomas persisten, obtenga atención médica.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca Si no se siente bien, obtenga atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver la Sección 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No aplica

Sección 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados

En caso de incendio: Use un agente de extinción adecuado para materiales combustibles ordinarios, como agua o espuma, para extinguir.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproductos

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de Carbono	Durante combustión
Dioxido de Carbono	Durante combustión

5.3. Acciones especiales de protección para los bomberos

Use indumentaria protectora completa, que incluya casco, aparatos autónomos de respiración con presión positiva o presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, mascarilla facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ventile el área con aire fresco. Para derrames grandes, o derrames en espacios confinados, proporcione ventilación mecánica para dispersar o expulsar los vapores, de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial. Consulte otras secciones de este FDS para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.

6.2. precauciones ambientales

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material para contención y limpieza

Recoge la mayor cantidad de material derramado como sea posible. Place in a closed container approved for transportation by appropriate authorities. Limpie los residuos. Sella el contenedor. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

12217 SERIES 3M™ ESPE™ CLINPRO™ 950 0,21% DE ANTI-CAVIDAD CON FLUORTO DE SODIO CON FOSFATO DE TRI-CALCIO

Precauciones para manejo cuidadoso

Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. No coma, beba i fume cuando usa este producto. Lávese bien después de la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (p. Ej., Cloro, Ácido Crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier

Almacene lejos de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de Control

Limites de exposicion ocupasional

Si se describe un componente en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, no hay disponible un límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	C.A.S No.	Agencia	Tipo de límite	Coemntarios adicionales
DIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	ACGIH	TWA:10 mg/m3	
POLIETILENGLICOL	25322-68-3	AIHA	TWA (como partícula):10 mg/m3	
Fluoruros	7681-49-4	ACGIH	TWA (como F):2.5 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Guías recomendadas del Fabricante Químico

TWA: tiempo-peso promedio

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: tope

8.2 Controles de Exposición

8.2.1. Controles de ingeniería

No se requieren controles de ingeniería.

8.2.2 Equipo de protección personal

Ojo/cara protección

No se requiere ninguno

Protección de la piel / mano

Consulte la Sección 7.1 para obtener información adicional sobre la protección de la piel.

Protección respiratoria

No se requiere ninguno

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia/olor	Pasta opaca con sabor característico.
Umbral de olor	<i>Datos no disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión / punto de congelación	<i>Datos no disponibles</i>
Punto de ebullición / Punto de ebullición inicial /	<i>No aplicable</i>
Rango de ebullición	

12217 SERIES 3M™ ESPE™ CLINPRO™ 950 0,21% DE ANTI-CAVIDAD CON FLUORTO DE SODIO CON FOSFATO DE TRI-CALCIO

Punto de inflamabilidad	201 °C
Punto de inflamabilidad	Sin punto de inflamación
Rango de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límites de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límites de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad	1.04 g/cm ³
densidad relativa	1.04 [Ref Std: Agua=1]
Solubilidad en agua	Apreciable
Solubilidad- no agua	Datos no disponibles
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
Viscosidad	Datos no disponibles
Peso molecular	Datos no disponibles

sección 10: estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - vea los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad Química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.4. Condiciones para evitar

Ninguno conocido.

10.5. Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Sustancia

Condición

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

Sección 11: Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Además, los datos toxicológicos sobre los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y / o los signos y síntomas de la exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral para el etiquetado, un ingrediente puede no estar disponible para la exposición, o los datos pueden no ser relevante para el material como un todo.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Signos y síntomas de exposición

12217 SERIES 3M™ ESPE™ CLINPRO™ 950 0,21% DE ANTI-CAVIDAD CON FLUORTO DE SODIO CON FOSFATO DE TRI-CALCIO

En función de los datos de prueba y / o información sobre los componentes, este material puede producir los siguientes efectos sobre la salud:

Inhalación

Sin efectos de salud conocidos.

Contacto con la piel

Irritación leve de la piel: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad.

Contacto con el ojo

No se espera que el contacto con los ojos durante el uso del producto produzca irritación significativa.

Ingestión

Irritación gastrointestinal: los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos adicionales sobre la salud:

Carcinogenicidad:

No se esperan las exposiciones necesarias para causar los siguientes efectos a la salud durante el uso normal y previsto:
 Contiene una sustancia química o químicos que pueden causar cáncer.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, o bien no hay datos disponibles para ese punto final o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto global	Dérmico		Datos no disponibles; ATE calculado > 5,000 mg/kg
Producto global	Ingestión		Datos no disponibles; ATE calculado > 5,000 mg/kg
SOLUCIÓN DE SORBITOL NO CRISTALIZANTE	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
SOLUCIÓN DE SORBITOL NO CRISTALIZANTE	Ingestión	Rata	LD50 15,900 mg/kg
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	Ingestión	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Glicerina	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
SÍLICA AMORFOSA	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
SÍLICA AMORFOSA	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
SÍLICA AMORFOSA	Ingestión	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	Ingestión	Rata	LD50 5,700 mg/kg
SACARINA DE SODIO	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
POLIETILENGLICOL	Dérmico	Conejo	LD50 > 20,000 mg/kg
CARBOXIMETIL CELULOSA DE SODIO	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
LAURIL SULFATO DE SODIO	Dérmico	Conejo	LD50 580 mg/kg
DIÓXIDO DE TITANIO	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg

12217 SERIES 3M™ ESPE™ CLINPRO™ 950 0,21% DE ANTI-CAVIDAD CON FLUORTO DE SODIO CON FOSFATO DE TRI-CALCIO

POLIETILENGLICOL	Ingestión	Rata	LD50 32,770 mg/kg
CARBOXIMETIL CELULOSA DE SODIO	Ingestión	Rata	LD50 > 27,000 mg/kg
LAURIL SULFATO DE SODIO	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 > 0.975 mg/l
LAURIL SULFATO DE SODIO	Ingestión	Rata	LD50 1,650 mg/kg
SACARINA DE SODIO	Ingestión	Rata	LD50 14,200 mg/kg
DIÓXIDO DE TITANIO	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 > 6.82 mg/l
DIÓXIDO DE TITANIO	Ingestión	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
FLUORURO DE SODIO	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
FLUORURO DE SODIO	Inhalación-polvo / niebla	Rata	LC50 1 mg/l
FLUORURO DE SODIO	Ingestión	Rata	LD50 148.5 mg/kg

ATE= Estimación de toxicidad aguda

Piel Irritación/corrosión

Nombre	Especies	Valor
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	Conejo	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
SÍLICA AMORFOSA	Conejo	Sin irritación significativa
POLIETILENGLICOL	Conejo	Irritación mínima
LAURIL SULFATO DE SODIO	Conejo	Irritante
DIÓXIDO DE TITANIO	Conejo	Sin irritación significativa
FLUORURO DE SODIO	Clasificación oficial	Irritante

Daño ocular grave / Irritación

Nombre	Especies	Valor
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	Conejo	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
SÍLICA AMORFOSA	Conejo	Sin irritación significativa
POLIETILENGLICOL	Conejo	Irritante leve
LAURIL SULFATO DE SODIO	Conejo	Corrosivo
DIÓXIDO DE TITANIO	Conejo	Sin irritación significativa
FLUORURO DE SODIO	Clasificación oficial	Irritante severo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	Humano y animal	No clasificado
Glicerina	Conejillo de Indias	No clasificado
SÍLICA AMORFOSA	Humano y animal	No clasificado
POLIETILENGLICOL	Conejillo de Indias	No clasificado
DIÓXIDO DE TITANIO	Humano y animal	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Para el componente / componentes, o bien no hay datos disponibles actualmente o los datos no son suficientes para la clasificación.

12217 SERIES 3M™ ESPE™ CLINPRO™ 950 0,21% DE ANTI-CAVIDAD CON FLUORTO DE SODIO CON FOSFATO DE TRI-CALCIO

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Ruta	Valor
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	In Vitro	No mutagénico
SÍLICA AMORFOSA	In Vitro	No mutagénico
POLIETILENGLICOL	In Vitro	No mutagénico
POLIETILENGLICOL	In vivo	No mutagénico
DIÓXIDO DE TITANIO	In Vitro	No mutagénico
DIÓXIDO DE TITANIO	In vivo	No mutagénico

Cancerogenidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	No especificado	Ratón	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
Glicerina	Ingestión	Ratón	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
SÍLICA AMORFOSA	No especificado	Ratón	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
POLIETILENGLICOL	Ingestión	Rata	No cancerígeno
DIÓXIDO DE TITANIO	Ingestión	Múltiples especies de animales	No cancerígeno
DIÓXIDO DE TITANIO	Inhalación	Rata	Carcinogénico

Toxicidad reproductiva

Reproducibilidad y/o Efectos de desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	Ingestión	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	Ingestión	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	Ingestión	Not classified for development	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Glicerina	Ingestión	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión	Not classified for development	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
SÍLICA AMORFOSA	Ingestión	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
SÍLICA AMORFOSA	Ingestión	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
SÍLICA AMORFOSA	Ingestión	Not classified for development	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis
POLIETILENGLICOL	Ingestión	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,125 mg/kg/day	durante la gestación
POLIETILENGLICOL	Ingestión	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 días
POLIETILENGLICOL	No especificado	No clasificado para reproducción y / o desarrollo		NOEL N/A	

12217 SERIES 3M™ ESPE™ CLINPRO™ 950 0,21% DE ANTI-CAVIDAD CON FLUORTO DE SODIO CON FOSFATO DE TRI-CALCIO

POLIETILENGLICOL	Ingestión	Not classified for development	Ratón	NOAEL 562 mg / animal / día	durante la gestación
------------------	-----------	--------------------------------	-------	-----------------------------	----------------------

Organo blando

Toxicidad específica de los órganos diana - exposición única

Nombre	Ruta	Organo blando	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
POLIETILENGLICOL	Inhalación	irritación respiratoria	No clasificado	Rata	NOAEL 1.008 mg/l	2 semanas
LAURIL SULFATO DE SODIO	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros de salud similares	NOAEL No disponible	
FLUORURO DE SODIO	Inhalación	irritación respiratoria	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida

Nombre	Ruta	Organo blando	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	Inhalación	Sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Glicerina	Inhalación	Sistema respiratorio corazón hígado riñón y/o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 3.91 mg/l	14 días
Glicerina	Ingestión	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñón y/o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 10,000 mg/kg/day	2 años
SILICA AMORFOSA	Inhalación	Sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
POLIETILENGLICOL	Inhalación	Sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.008 mg/l	2 semanas
POLIETILENGLICOL	Ingestión	riñón y/o vejiga corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 5,640 mg/kg/day	13 semanas
DIÓXIDO DE TITANIO	Inhalación	Sistema respiratorio	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0.01 mg/l	2 años
DIÓXIDO DE TITANIO	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
FLUORURO DE SODIO	Inhalación	hueso, dientes, uñas y/o cabello	Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
FLUORURO DE SODIO	Ingestión	hueso, dientes, uñas y/o cabello	Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida	Humano	NOAEL 0.33 mg/kg/day	exposición ambiental

Peligro de aspiración

Para el componente / componentes, o bien no hay datos disponibles actualmente o los datos no son suficientes para la clasificación.

Por favor, póngase en contacto con la dirección o el número de teléfono que figura en la primera página de la SDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y / o sus componentes.

Sección 12: Información Ecológica

12217 SERIES 3M™ ESPE™ CLINPRO™ 950 0,21% DE ANTI-CAVIDAD CON FLUORTO DE SODIO CON FOSFATO DE TRI-CALCIO

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Información adicional que conduce a la clasificación de materiales en la Sección 2 está disponible a pedido. Además, los datos de destino y efectos ambientales sobre los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que un ingrediente esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como entero.

12.1 Toxicidad

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

No es crónicamente tóxico para la vida acuática según los criterios del GHS.

Datos de prueba del producto no disponible

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposicion	Punto final de prueba	Resultado de prueba
SOLUCIÓN DE SORBITOL NO CRISTALIZANTE	50-70-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	112926-00-8	Alga verde	Estimado	72 Horas	Efecto de concentración 50%	440 mg/l
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	112926-00-8	pulga de agua	Estimado	48 Horas	Efecto de concentración 50%	7,600 mg/l
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	112926-00-8	Pez Zebra	Estimado	96 Horas	Concentración letal 50%	5,000 mg/l
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	112926-00-8	Alga verde	Estimado	72 Horas	No obs Effect Conc	60 mg/l
Glicerina	56-81-5	Trucha arcoiris	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	54,000 mg/l

12217 SERIES 3M™ ESPE™ CLINPRO™ 950 0,21% DE ANTI-CAVIDAD CON FLUORTO DE SODIO CON FOSFATO DE TRI-CALCIO

Glicerina	56-81-5	pulga de agua	Experimental	48 Horas	Concentración letal 50%	1,955 mg/l
SILICA AMORFOSA	7631-86-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
POLIETILEN O- POLIPROPILE NO GLICOL	9003-11-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
POLIETILEN GLICOL	25322-68-3	Salmón Atlántico	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	>1,000 mg/l
SACARINA DE SODIO	128-44-9	Fathead Minnow	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	18,300 mg/l
SACARINA DE SODIO	128-44-9	Alga verde	Experimental	72 Horas	Efecto de concentración 50%	>200 mg/l
DIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	Diatomita	Experimental	72 Horas	Efecto de concentración 50%	>10,000 mg/l
DIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	>100 mg/l
DIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	pulga de agua	Experimental	48 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
DIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	Diatomita	Experimental	72 Horas	No obs Effect Conc	5,600 mg/l
CARBOXIME TIL CELULOSA DE SODIO	9004-32-4	pulga de agua	Experimental	48 Horas	Efecto de concentración 50%	87.26 mg/l
LAURIL SULFATO DE SODIO	151-21-3	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 Horas	Efecto de concentración 50%	30.2 mg/l
LAURIL SULFATO DE SODIO	151-21-3	Pejerrey atlántico	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	2.8 mg/l
LAURIL SULFATO DE SODIO	151-21-3	Otros Crustáceos	Experimental	48 Horas	Concentración letal 50%	1.9 mg/l
LAURIL SULFATO DE SODIO	151-21-3	Otro pescado	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	0.59 mg/l
LAURIL SULFATO DE SODIO	151-21-3	Alga verde	Experimental	96 Horas	Efecto de concentración 50%	117 mg/l
LAURIL SULFATO DE SODIO	151-21-3	pulga de agua	Experimental	48 Horas	Concentración letal 50%	1.4 mg/l
LAURIL SULFATO DE SODIO	151-21-3	Fathead Minnow	Experimental	42 días	No obs Effect Conc	1.357 mg/l
LAURIL	151-21-3	Alga verde	Experimental	96 Horas	Concentración	12 mg/l

12217 SERIES 3M™ ESPE™ CLINPRO™ 950 0,21% DE ANTI-CAVIDAD CON FLUORURO DE SODIO CON FOSFATO DE TRI-CALCIO

SULFATO DE SODIO					de efecto 10%	
LAURIL SULFATO DE SODIO	151-21-3	pulga de agua	Experimental	7 días	No obs Effect Conc	0.88 mg/l
FLUORURO DE SODIO	7681-49-4	Otros Crustáceos	Experimental	96 Horas	Efecto de concentración 50%	57 mg/l
FLUORURO DE SODIO	7681-49-4	Alga verde	Experimental	96 Horas	Efecto de concentración 50%	95 mg/l
FLUORURO DE SODIO	7681-49-4	Trucha arcoiris	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	238 mg/l
FLUORURO DE SODIO	7681-49-4	Trucha arcoiris	Experimental	21 días	No obs Effect Conc	4 mg/l
FLUORURO DE SODIO	7681-49-4	pulga de agua	Experimental	21 días	No obs Effect Conc	31 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
SOLUCIÓN DE SORBITOL NO CRISTALIZANTE	50-70-4	Experimental Biodegradacion	14 días	Demanda biológica de oxígeno	81 % peso	OECD 301C - MITI (I)
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITADA SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	112926-00-8	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradacion	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
SILICA AMORFOSA	7631-86-9	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	9003-11-6	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
POLIETILENO GLICOL	25322-68-3	Experimental Biodegradacion	28 días	Demanda biológica de oxígeno	53 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
SACARINA DE SODIO	128-44-9	Experimental Biodegradacion	28 días	Demanda biológica de oxígeno	32.09 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Respiro Manométrico
DIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
CARBOXIME	9004-32-4	Experimental	28 días	Demanda	25 % peso	OECD 301A - DOC

12217 SERIES 3M™ ESPE™ CLINPRO™ 950 0,21% DE ANTI-CAVIDAD CON FLUORTO DE SODIO CON FOSFATO DE TRI-CALCIO

TIL CELULOSA DE SODIO		Biodegradacion		biológica de oxígeno		Die Away Test
LAURIL SULFATO DE SODIO	151-21-3	Experimental Biodegradacion	28 días	Evolución dioxido de carbon	95 % peso	OCDE 301B - Mod. Sturm o CO2
FLUORURO DE SODIO	7681-49-4	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	

12.3. Potencial Bioacumulativo

M aterial	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
SOLUCIÓN DE SORBITOL NO CRISTALIZA NTE	50-70-4	Experimental Bioconcentraci ón		Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff	-2.20	Otros métodos
SÍLICA AMORFOSA PRECIPITAD A SIN CRISTALINA (SIN CRISTALINA)	112926-00-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentraci ón		Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff	-1.76	Otros métodos
SILICA AMORFOSA	7631-86-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
POLIETILEN O- POLIPROPILE NO GLICOL	9003-11-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
POLIETILEN GLICOL	25322-68-3	Estimado Bioconcentraci ón		Factor de bioacumulació n	2.3	Est: factor de bioconcentración
SACARINA DE SODIO	128-44-9	Experimental Bioconcentraci ón		Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff	0.11	Otros métodos
DIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulació n	9.6	Otros métodos
CARBOXIME TIL CELULOSA DE SODIO	9004-32-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
LAURIL	151-21-3	Experimental		Registro de la	≤-2.03	Otros métodos

12217 SERIES 3M™ ESPE™ CLINPRO™ 950 0,21% DE ANTI-CAVIDAD CON FLUORURO DE SODIO CON FOSFATO DE TRI-CALCIO

SULFATO DE SODIO		Bioconcentración		pieza Octanol / H2O. coeff		
FLUORURO DE SODIO	7681-49-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo

Por favor, póngase en contacto con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No información disponible

Sección 13: Consideraciones de disposición

13.1. Métodos de Eliminación

Eliminar el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Incinerar en una instalación de incineración de residuos permitida. Como alternativa de eliminación, utilice una instalación de eliminación de residuos permitida aceptable.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado

Nombre de envío correcto: Ninguno asignado

Nombre Técnico: Ninguno asignado

Clase / División de Peligro: Ninguno asignado

Riesgo subsidiario: Ninguno asignado

Grupo de Embalaje: Ninguno asignado

Cantidad Limitada: Ninguno asignado

Contaminante Marino: Ninguno asignado

Nombre Técnico del Contaminante Marino: Ninguno asignado

Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:

Ninguno asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado

Nombre de envío correcto: Ninguno asignado

Nombre Técnico: Ninguno asignado

Clase / División de Peligro: Ninguno asignado

Riesgo subsidiario: Ninguno asignado

Grupo de Embalaje: Ninguno asignado

Cantidad Limitada: Ninguno asignado

Contaminante Marino: Ninguno asignado

Nombre Técnico del Contaminante Marino: Ninguno asignado

Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:

Ninguno asignado

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No aplicable

12217 SERIES 3M™ ESPE™ CLINPRO™ 950 0,21% DE ANTI-CAVIDAD CON FLUORTO DE SODIO CON FOSFATO DE TRI-CALCIO

Número UN:No aplicable
Nombre de envío correcto:No aplicable
Nombre Técnico:No aplicable
Clase / División de Peligro:No aplicable
Riesgo subsidiario:No aplicable
Grupo de Embalaje:No aplicable
Cantidad Limitada:No aplicable
Contaminante Marino:No aplicable
Nombre Técnico del Contaminante Marino:No aplicable
Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. En cuanto al envío, USTED sigue siendo responsable de cumplir con todas las leyes y normativas aplicables, incluida la clasificación y el embalaje de transporte adecuados. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la formulación del producto, el empaquetado, las políticas de 3M y la comprensión de 3M de las regulaciones vigentes. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información se aplica solo a la clasificación del transporte y no a los requisitos de embalaje, etiquetado o marcado. La información anterior es solo para referencia. Si realiza envíos por vía aérea u oceánica, se le aconseja que verifique y cumpla con los requisitos reglamentarios aplicables.

Sección 15: Información Regulatoria

15.1. Normativa / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Estado de Inventario Global

contacto 3M para mas información Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requisitos de notificación de sustancias de CEPA.

Sección 16: otra información

Clasificación de Peligro NFPA

Salud: 1 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Riesgos Especiales:** no

Las clasificaciones de riesgo de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para ser utilizadas por el personal de respuesta a emergencias para abordar los peligros que presenta la exposición aguda a corto plazo a un material bajo condiciones de incendio, derrame o emergencias similares. Las clasificaciones de peligros se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, pero también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe que se generan en cantidades significativas.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, pero no aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión como resultado de su uso (excepto como requerido por la ley). La información puede no ser válida para cualquier uso no mencionado en esta Hoja de datos o uso del producto en combinación con otros materiales. Por estas razones, es importante que los clientes realicen su propia prueba para asegurarse de la idoneidad del producto para sus propias aplicaciones.

Las FDS dominicanas de 3M están disponibles en <https://www.3m.com.do>