



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2016, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Número de Documento: 28-7782-7
Fecha de publicación 25/08/2016

Número de versión: 1.01
Sustituye a: 03/05/2013

Esta hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al RTCA 71.03.37.07 Anexo C.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

Números de identificación del producto

23-0000-9066-4	62-5277-3932-0	62-5277-5232-3	62-5277-5233-1	62-5277-5236-4
62-5277-5237-2	62-5277-8532-3	62-5277-9532-2	62-5278-3932-8	62-5278-5232-1
62-5278-5233-9	62-5278-5236-2	62-5278-5237-0	62-5278-8532-1	62-5278-9532-0
62-5279-3932-6	62-5279-3936-7	62-5279-5232-9	62-5279-5233-7	62-5279-5236-0
62-5279-5237-8	DE-2729-2834-7	DE-2729-2835-4	DE-2729-2838-8	DE-2729-2839-6
DE-2729-2842-0	DE-2729-2843-8	DE-2729-2846-1	DE-2729-2847-9	DE-2729-2850-3
DE-2729-2851-1	DE-2729-2854-5	DE-2729-2855-2	FI-3000-0001-0	FI-3000-0257-8
FI-3000-0423-6	GT-5000-9024-3	GT-5000-9025-0	GT-5000-9026-8	GT-5000-9027-6
HB-0040-9059-1	HB-0041-0002-8	HB-0041-0003-6	HB-0041-0004-4	HB-0041-0005-1
HB-0041-0006-9	HB-0041-0137-2	HB-0041-0138-0	HB-0041-0139-8	HB-0041-0140-6
HB-0041-0141-4	HB-0041-0142-2	HB-0041-5756-4	HB-0041-5757-2	HB-0041-5758-0
HB-0041-5759-8	HB-0041-5768-9	HB-0041-5769-7	UU-0030-8338-1	UU-0030-8339-9
UU-0030-8340-7				

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Un componente sellador sin isocianatos el cual forma uniones elásticas permanentes., Sellante.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Guatemala, Calzada Roosevelt 12-33 Z. 3; Guatemala, Mixco
Teléfono: 502 2379 3636
E Mail: No disponible
Página web: www.3m.com.gt

1.4. Teléfono de emergencia.

502 2379 3636 (7:30am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

Sensibilización cutánea, categoría 1.
Toxicidad para la reproducción, categoría 1B.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal
PELIGRO]

Símbolos

Signo de exclamación I Daños a la salud I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H316 Causa irritación leve de la piel.
H317 Puede causar reacción alérgica
H360 Puede perjudicar la fertilidad o el feto.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201 Obtenga instrucciones especiales antes del uso
P280 Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P333 + P313 Si ocurre irritación con la piel o erupción: Conseguir atención médica
P308 + P313 En caso de exposición: consiga atención médica

Almacenamiento:

P405 Almacenar en sitios cerrados

Eliminación:

P501 Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales

2.3. Otros peligros.

Las personas previamente sensibilizadas a las aminas pueden desarrollar una reacción de sensibilización cruzada con otras aminas.

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Carbonato cálcico	471-34-1	25 - 45
Dióxido de titanio	13463-67-7	0 - 15
Piedra caliza	1317-65-3	1 - 15
Diisodecilftalato	68515-49-1	1 - 15
Óxido de calcio	1305-78-8	1 - 5
Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712)	Secreto comercial	0 - 5

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

Tetraóxido de trihierro	1317-61-9	0 - 5
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	0.1 - 1
Negro de humo	1333-86-4	0 - 1
Diociltinbis(acetilacetato)	54068-28-9	0.1 - 1

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten , consiga atención médica

Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, conseguir atención médica

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Vapores o gases irritantes
Óxidos de Nitrógeno

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Mantener el recipiente bien cerrado para evitar la contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva a sellar el contenedor. Almacenar lejos de fuentes de calor. ALMACENAMIENTO - NO AMINAS. Almacenar alejado de las aminas

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente se describe en la sección 3, pero no aparece en la tabla de abajo, un límite de exposición ocupacional no está disponible para el componente

Ingrediente	N° CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Óxido de calcio	1305-78-8	ACGIH	TWA:2 mg/m ³	
Negro de humo	1333-86-4	ACGIH	TWA(fracción inhalable):3 mg/m ³	
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10 mg/m ³	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de Químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Ninguno requerido.

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados. NOTA: Los guantes de nitrilo pueden ser calentados sobre el laminado del polímero del guante para mejorar la destreza

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Olor suave
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	> 120 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Densidad de vapor	5 [Método de ensayo:Estimado] [Ref Std: AIR=1]
Densidad	1.61 g/m3
Densidad relativa	1.6 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	> 200 °C
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	0.8 % En peso
COV menor que H2O y disolventes exentos	13 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
COV menor que H2O y disolventes exentos	0.8 % [Método de ensayo:calculado por CARB title 2]

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad.**

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Alcoholes

AGUA

Aminas

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
------------------	--------------------

Ninguno conocido.	
-------------------	--

Consulte la sección 5.2 para los 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 específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Signos y Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Efectos a la salud adicionales:

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro**Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo**

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Información adicional:

Las personas previamente sensibilizadas a las aminas pueden desarrollar una reacción de sensibilización cruzada con otras aminas.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Carbonato cálcico	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Carbonato cálcico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
Carbonato cálcico	Ingestión:	Rata	LD50 6,450 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 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
Piedra caliza	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Piedra caliza	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
Piedra caliza	Ingestión:	Rata	LD50 6,450 mg/kg
Diisodecilftalato	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
Diisodecilftalato	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 12.5 mg/l
Diisodecilftalato	Ingestión:	Rata	LD50 > 9,700 mg/kg
Óxido de calcio	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,500 mg/kg
Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712)	Dérmico	Rata	LD50 > 1,055 mg/kg
Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712)	Ingestión:	Rata	LD50 > 15,825 mg/kg
Tetraóxido de trihierro	Dérmico	No disponible	LD50 3,100 mg/kg
Tetraóxido de trihierro	Ingestión:	No disponible	LD50 3,700 mg/kg
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 >1.49, <2.44 mg/l
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	Ingestión:	Rata	LD50 1,897 mg/kg
Negro de humo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Negro de humo	Ingestión:	Rata	LD50 > 8,000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Carbonato cálcico	Conejo	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Piedra caliza	Conejo	Irritación no significativa
Diisodecilftalato	Conejo	Irritación mínima.
Óxido de calcio	Humano	Corrosivo

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712)	Humanos y animales	Irritación no significativa
Tetraóxido de trihierro	Conejo	Irritación no significativa
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	Conejo	Irritante suave
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	Datos in vitro	Irritación no significativa
Carbonato cálcico	Conejo	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Piedra caliza	Conejo	Irritación no significativa
Diisodecilftalato	Conejo	Irritante suave
Óxido de calcio	Conejo	Corrosivo
Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712)	Conejo	Irritación no significativa
Tetraóxido de trihierro	Conejo	Irritación no significativa
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	Conejo	Corrosivo
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No sensibilizante
Diisodecilftalato	Cobaya	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tetraóxido de trihierro	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	Varias especies animales	Sensibilización
Diociltinbis(acetilacetato)	Ratón	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In vivo	No mutagénico
Diisodecilftalato	In Vitro	No mutagénico
Diisodecilftalato	In vivo	No mutagénico
Óxido de calcio	In Vitro	No mutagénico
Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712)	In Vitro	No mutagénico
Tetraóxido de trihierro	In Vitro	No mutagénico
Negro de humo	In Vitro	No mutagénico
Negro de humo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Tetraóxido de trihierro	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Negro de humo	Dérmico	Ratón	No carcinogénico

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

Negro de humo	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Inhalación	Rata	Carcinógeno

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Carbonato cálcico	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Piedra caliza	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Diisodecilftalato	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 927 mg/kg/day	2 generación
Diisodecilftalato	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 929 mg/kg/day	2 generación
Diisodecilftalato	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 38 mg/kg/day	2 generación
Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 530 mg/kg/day	1 generación
Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712)	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 530 mg/kg/day	1 generación
Diociltinbis(acetilacetato)	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.8 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Carbonato cálcico	Inhalación	sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 0.812 mg/l	90 minutos
Piedra caliza	Inhalación	sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 0.812 mg/l	90 minutos
Óxido de calcio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	No disponible	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Carbonato cálcico	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Dióxido de titanio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0.01 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Piedra caliza	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Diisodecilftalato	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0.5 mg/l	2 semanas
Diisodecilftalato	Inhalación	sistema	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 0.5	2 semanas

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

		hematopoyético hígado			mg/l	
Diisodecilftalato	Inhalación	riñones y/o vesícula	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 0.5 mg/l	2 generación
Diisodecilftalato	Ingestión:	sistema endocrino	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 686 mg/kg/day	90 días
Diisodecilftalato	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	90 días
Diisodecilftalato	Ingestión:	corazón	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	90 días
Diisodecilftalato	Ingestión:	sistema hematopoyético	Todos los datos son negativos	Perro	NOAEL 320 mg/kg/day	90 días
Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712)	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,490 mg/kg/day	90 días
Tetraóxido de trihierro	Inhalación	fibrosis pulmonar neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Negro de humo	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro por aspiración

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.**Peligro acuático agudo:**

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>240 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Peces	Experimental	30 días	Concentración de no efecto	>100 mg/l

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

					observado	
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	30 días	Concentración de no efecto observado	3 mg/l
Dioctiltinbis(acetilacetato)	54068-28-9	Pulga de agua	Estimado	24 horas	Efecto de la concentración 50%	1.3 mg/l
Dioctiltinbis(acetilacetato)	54068-28-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	0.52 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Western Mosquitofish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Trucha Arcoiris	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Carbonato cálcico	471-34-1	Western Mosquitofish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Carbonato cálcico	471-34-1	Trucha Arcoiris	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Negro de humo	1333-86-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Óxido de calcio	1305-78-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	8.8 mg/l
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	37 mg/l
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	168 mg/l
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	Green Algae	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	3.1 mg/l
Tetraóxido de trihierro	1317-61-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>50,000 mg/l
Tetraóxido de trihierro	1317-61-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>50,000 mg/l
Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg.	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes			

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

No. 04499600-6712)			para la clasificación			
Diisodecilftalato	68515-49-1		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	1.5 minutos (t 1/2)	Otros métodos
Tetraóxido de trihierro	1317-61-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonato cálcico	471-34-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Negro de humo	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de calcio	1305-78-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Diocetilnibis(acetilacetato)	54068-28-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	39 % En peso	Otros métodos

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

Diisodecilftalato	68515-49-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	67 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Diociltinbis(acetilacetato)	54068-28-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Negro de humo	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetraóxido de trihierro	1317-61-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonato cálcico	471-34-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de calcio	1305-78-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Diisodecilftalato	68515-49-1	Experimental Bioconcentración	56 días	Factor de bioacumulación	<14.4	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

		ón		n		
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de disposición**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UNUN1759

Nombre Apropriado del Embarque:Sólido Corrosivo, N.O.S.

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de EmpaqueNo asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UNUN1759

Nombre Apropriado del Embarque:Sólido Corrosivo, N.O.S.

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de EmpaqueNo asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Estatus de inventario Global

Para información adicional, contáctese con 3M.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 1 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Hoja de Seguridad disponible en www.3m.com.gt