



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2017, 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:	33-5627-6	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación	14/03/2017	Sustituye a:	Versión inicial

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre de bienes peligrosos por carretera

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M Silicona Neutra 440 Construcción

Números de Identificación de Productos

BB-1770-0008-4 BB-1770-0009-2 XX-1000-2303-3 XX-1000-2304-1

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Sellante.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogotá
Teléfono: 57+1+4161666
E Mail: EHSColombia@mmm.com
Página web: www.3M.com.co

1.4. Teléfono de emergencia.

57+1+4161666 Ext 7777

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4.

Sensibilización cutánea, categoría 1.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 1.

Toxicidad a Organos Diana Especificos (Exposición única): Categoría 3

Toxicidad específica para determinados órganos (exposición repetida): Categoría 1.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

PELIGRO]

Símbolos

Signo de exclamación I Daños a la salud I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H332	Nocivo en caso de inhalación
H317	Puede causar reacción alérgica
H336	Puede causar somnolencia o mareo
H370	Causa daños a organismos Sangre u Organos hematopoyeticos I
H372	Causa daño al organismo a través de exposición repetida o prolongada Sangre u Organos hematopoyeticos I

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280E	Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P333 + P313	Si ocurre irritación con la piel o erupción: Conseguir atención médica
P307 + P311	En cason de exposición: Llame a un centro de intoxicación o Doctor

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
DIMETHIL SILOXANO, HIDROXY-TERMINADO	70131-67-8	50 - 70
CARBONATO DE CALCIO	1317-65-3	20 - 40
(Aceite Parafínico) Solvente refinado Hidrotratado medio destilado	64742-46-7	15 - 30
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	112945-52-5	5 - 15
SILANO DE CETOXIMA	22984-54-9	1 - 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	0.5 - 1
Tris(Etilmetilcetoximato)vinilsilano	2224-33-1	0.5 - 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 facil hacerlo.Continue enjuagando. Si los sistemas 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 extinsión adecuadi

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

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión

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

No se preveen acciones protectivas especiales para los bomberos.

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 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 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.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**8.1. Parámetros de control.****Límites de exposición ambiental**

Si un componente esta mencionado en la sección 3 pero no aparece en la tabla de abajo, no hay un límite de exposición ocupacional disponible para ese componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA:10 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos 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.**

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

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: Guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de laminas de polímero para mejorar su protección.

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 Característico,Color Transparente, blanco,
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	<i>No hay datos disponibles</i>
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	980 - 1.300 kg/cm ³ [Detalles:980 Transparente / 1295 Blanco]
Densidad relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad en agua	<i>No aplicable</i>
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	130 - 230 Pa-s

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

No determinado (RM solamente)

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No determinado (RM solamente)

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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:

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

Contacto con la piel:

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 ocasionar efectos a la salud adicionales (ver abajo)

Efectos a la Salud Adicionales:

Exposición única puede causar efectos a órganos blanco:

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia. Efectos en la sangre: Los síntomas pueden incluir debilidad generalizada y fatiga, palidez de la piel, cambios en la velocidad de coagulación, sangrado interno y/o hemoglobinemia.

Exposición prolongada o repetida puede causar efectos a órganos blanco:

Efectos en la sangre: Los síntomas pueden incluir debilidad generalizada y fatiga, palidez de la piel, cambios en la velocidad de coagulación, sangrado interno y/o hemoglobinemia.

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	Inhalación- Polvo/Niebla (4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE1 - 5 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000

3M Silicona Neutra 440 Construcción

			mg/kg
DIMETHIL SILOXANO, HIDROXY-TERMINADO	Dérmico	Conejo	LD50 > 16.000 mg/kg
DIMETHIL SILOXANO, HIDROXY-TERMINADO	Ingestión:	Rata	LD50 > 64.000 mg/kg
CARBONATO DE CALCIO	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
CARBONATO DE CALCIO	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
CARBONATO DE CALCIO	Ingestión:	Rata	LD50 6.450 mg/kg
(Aceite Parafínico) Solvente refinado Hidrotratado medio destilado	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
(Aceite Parafínico) Solvente refinado Hidrotratado medio destilado	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 4,6 mg/l
(Aceite Parafínico) Solvente refinado Hidrotratado medio destilado	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
SILANO DE CETOXIMA	Dérmico		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
SILANO DE CETOXIMA	Ingestión:	Rata	LD50 2.260 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

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
CARBONATO DE CALCIO	Conejo	Irritación no significativa
(Aceite Parafínico) Solvente refinado Hidrotratado medio destilado	Conejo	Irritación mínima.
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	Conejo	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
CARBONATO DE CALCIO	Conejo	Irritación no significativa
(Aceite Parafínico) Solvente refinado Hidrotratado medio destilado	No disponible	Irritante suave
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	Conejo	Irritación no significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	Humanos y animales	No sensibilizante
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No sensibilizante

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor

3M Silcona Neutra 440 Construcción

DIMETHIL SILOXANO, HIDROXY-TERMINADO	In Vitro	No mutagénico
(Aceite Parafínico) Solvente refinado Hidrotratado medio destilado	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
(Aceite Parafínico) Solvente refinado Hidrotratado medio destilado	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Dióxido de titanio	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 DE CALCIO	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis

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 DE CALCIO	Inhalación	sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
(Aceite Parafínico) Solvente refinado Hidrotratado medio destilado	Inhalación	depresión del sistema nervioso central. Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL NA	
(Aceite Parafínico) Solvente refinado Hidrotratado medio destilado	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	No disponible	NOAEL NA	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
CARBONATO DE CALCIO	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	Todos los datos son negativos	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	exposición

3M Silicona Neutra 440 Construcción

					disponible	ocupacional
--	--	--	--	--	------------	-------------

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
(Aceite Parafínico) Solvente refinado Hidrotratado medio destilado	Peligro por aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS 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 observado	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	30 días	Concentración de no efecto observado	3 mg/l
(Aceite Parafínico) Solvente refinado Hidrotratado medio destilado	64742-46-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
CARBONATO DE CALCIO	1317-65-3	Western Mosquitofish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
CARBONATO DE CALCIO	1317-65-3	Trucha Arcoiris	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Sílice amorfo sintética,	112945-52-5	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l

3M Silicona Neutra 440 Construcción

vaporizada, cristalina libre						
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	112945-52-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	112945-52-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	112945-52-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	60 mg/l
Tris(Etilmetilce toximato)vinils ilano	2224-33-1	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	16 mg/l
Tris(Etilmetilce toximato)vinils ilano	2224-33-1	Green Algae	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	2,6 mg/l
SILANO DE CETOXIMA	22984-54-9	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	16 mg/l
SILANO DE CETOXIMA	22984-54-9	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	2,6 mg/l
DIMETHIL SILOXANO, HIDROXY- TERMINADO	70131-67-8		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
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	112945-52-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
CARBONATO DE CALCIO	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
Tris(Etilmetilce toximato)vinils ilano	2224-33-1	Datos no disponibles o insuficientes para la	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Silicona Neutra 440 Construcción

		clasificación				
SILANO DE CETOXIMA	22984-54-9	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.98 días (t 1/2)	Otros métodos
SILANO DE CETOXIMA	22984-54-9	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	18 días (t 1/2)	Otros métodos
(Aceite Parafinico) Solvente refinado Hidrotratado medio destilado	64742-46-7	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	2.45 días (t 1/2)	Otros métodos
DIMETHIL SILOXANO, HIDROXY-TERMINADO	70131-67-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Sílice amorfo sintética, vaporizada, cristalina libre	112945-52-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
CARBONATO DE CALCIO	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	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos
Tris(Etilmetilce toximato)vinils ilano	2224-33-1	Estimado BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<5.8	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
SILANO DE CETOXIMA	22984-54-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
(Aceite Parafinico) Solvente refinado Hidrotratado medio destilado	64742-46-7	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	4.61	Est: coeficiente de partición octanol-agua
DIMETHIL SILOXANO, HIDROXY-TERMINADO	70131-67-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

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

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. 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

Número UN:No Asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No Asignado

Nombre técnico:No Asignado

Clase de Riesgo/División:No Asignado

Riesgo Secundario:No Asignado

Grupo de Empaque:No 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 UN:No Asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No Asignado

Nombre técnico:No Asignado

Clase de Riesgo/División:No Asignado

Riesgo Secundario:No Asignado

Grupo de Empaque:No Asignado

Cantidad limitada:No Asignado

Contaminante Marino: No Asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No Asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No Asignado

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.

Regulaciones aplicables

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990

Estatus de Inventario Global

Para información adicional, contáctese con 3M.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad 1 Inestabilidad: 0 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 Hoja 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 Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las Hojas de Seguridad de 3M Colombia están disponibles en 3M.com.co