



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2023, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento:	11-6516-6	Número de versión:	3.04
Fecha de publicación:	04/08/2023	Fecha de reemplazo:	07/09/2022

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Adhesivo Hot Melt 3M® 3748 V0-PG, 3748 V0 Q, 3748 V0-TC

Números de identificación del producto

62-3768-7230-5	62-3768-7232-1	62-3768-7234-7	62-3768-9132-1	62-3768-9136-2
62-3768-9330-1	62-3768-9830-0	62-3768-9835-9	H0-0017-3507-7	H0-0017-3671-1
HB-0044-9359-7				

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo Hot Melt

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante 3M México, S.A. de C.V.

Dirección: Av. Santa Fe 190, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

Teléfono: (55)52700400
Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com
Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Carcinogenicidad: Categoría 2.
 Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.
 Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.
 Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Peligro para la salud |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H351	Sospecha de causar cáncer.
H372	Nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida: piel.
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P280E	Llevar guantes de protección.

Desecho:

P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.
------	--

2.3. Otros peligros.

Puede causar quemaduras térmicas. Evite el contacto con el material fundido, extrudido y caliente o con la punta aplicadora. Evite la exposición directa de los vapores en los ojos. En caso de contacto de ojos/piel con el material fundido, enjuague de inmediato con agua fría y cubra con un apósito limpio. No intente retirar el material fundido: la quemadura debe atenderla un médico.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Polímero de Etileno- Propileno	9010-79-1	15 - 40
Retardante de Flama/Llama Bromado	32588-76-4	10 - 30
Resina hidrocarbonada (NJTS Reg. No. 04499600-7069)	Secreto Comercial	10 - 30

Polímero de estireno butadiénico (NJTS Reg. No. 04499600-7070)	Secreto Comercial	1 - 20
Polietileno	9002-88-4	1 - 20
Polyolefin Blend	Mezcla	1 - 10
Cera de Poliolefina	Mezcla	1 - 10
Trióxido de Antimonio	1309-64-4	1 - 10

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Enjuague de inmediato la piel con abundante agua fría durante 15 minutos, por lo menos. NO INTENTE RETIRAR EL MATERIAL FUNDIDO. Cubra el área afectada con un apósito limpio. Consiga atención médica de inmediato.

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato los ojos con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. NO INTENTE RETIRAR EL MATERIAL FUNDIDO. Consiga atención médica de inmediato.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Efectos en órganos diana tras una exposición prolongada o repetida. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles.

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Aldehídos
Hidrocarburos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Bromuro de hidrógeno
Cianuro de hidrógeno
Cetonas
Óxidos de nitrógeno
Óxidos de antimonio

Condiciones

Durante la combustión
Durante la combustión

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

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
COMPUESTOS DE ANTIMONIO	1309-64-4	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como Sb) (8 horas): 0.5 mg/m ³	
Trióxido de Antimonio	1309-64-4	ACGIH	TWA(fracción inhalable):0.02 mg/m ³	A2: Sospecha de carcinógeno humano
Trióxido de Antimonio	1309-64-4	Límites de exposición ocupacional, México	Valor límite no establecido:	
PRODUCCIÓN DE TIRÓXIDO DE ANTIMONIO	1309-64-4	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 1 mg/m ³	
Cera de Poliolefina	Mezcla	ACGIH	TWA (como humo): 2 mg/m ³	
Cera de Poliolefina	Mezcla	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como humo) (8 horas): 2 mg/m ³	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial
 CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos
 Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
 TWA: Promedio ponderado en tiempo
 STEL: Límite de exposición a corto plazo
 CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

Peligros térmicos

Para evitar quemaduras térmicas cuando manipule el material caliente, use guantes con aislamiento contra el calor.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Forma física específica:	Sólido ceroso
Color	amarillo claro
Olor	Resinoso suave
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de inflamación	280 °C [<i>Método de prueba: Copa abierta de Cleveland</i>]
Velocidad de evaporación	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado

Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	Nulo
Densidad	1.09 g/cm ³
Densidad relativa	1.09 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad no acuosa	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	330 °C
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	No aplicable
Compuestos orgánicos volátiles	0 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Porcentaje volátil	0 % del peso
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	0 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Peso molecular	Sin datos disponibles
Contenido de sólidos	100 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición 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 acerca de 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 en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

Quemaduras térmicas: Los signos y síntomas pueden incluir dolor intenso, enrojecimiento e hinchazón, y destrucción de tejidos. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con los ojos:

Quemaduras térmicas: los signos y síntomas pueden incluir dolor muy intenso, enrojecimiento, inflamación y destrucción del tejido.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

Efectos a la Salud Adicionales:**La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:**

Efectos dérmicos: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, sarpullido, acné o abultamientos en la piel.

Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

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	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Polímero de Etileno- Propileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Polímero de Etileno- Propileno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Retardante de Flama/Llama Bromado	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Retardante de Flama/Llama Bromado	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 51 mg/l
Retardante de Flama/Llama Bromado	Ingestión:	Rata	LD50 > 7,500 mg/kg
Resina hidrocarbonada (NJTS Reg. No. 04499600-7069)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Resina hidrocarbonada (NJTS Reg. No. 04499600-7069)	Ingestión:	Juicio profesional	LD50 7,000 mg/kg
Polímero de estireno butadiénico (NJTS Reg. No. 04499600-7070)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Polímero de estireno butadiénico (NJTS Reg. No. 04499600-7070)	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Polietileno	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Polietileno	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Trióxido de Antimonio	Dérmico	Conejo	LD50 > 6,685 mg/kg
Trióxido de Antimonio	Inhalación- Polvo/Niebla	Rata	LC50 > 2.76 mg/l

	a (4 horas)		
Trióxido de Antimonio	Ingestión:	Rata	LD50 > 34,600 mg/kg
Cera de Poliolefina	Dérmico	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Cera de Poliolefina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Polyolefin Blend	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Polyolefin Blend	Ingestión:	Ratón	LD50 > 8,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Polímero de Etileno- Propileno	Conejo	Sin irritación significativa
Retardante de Flama/Llama Bromado	Conejo	Sin irritación significativa
Resina hidrocarbonada (NJTS Reg. No. 04499600-7069)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Polietileno	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Trióxido de Antimonio	Humanos y animales	Mínima irritación
Cera de Poliolefina	Conejo	Sin irritación significativa
Polyolefin Blend	Humanos y animales	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Polímero de Etileno- Propileno	Conejo	Sin irritación significativa
Retardante de Flama/Llama Bromado	Conejo	Sin irritación significativa
Trióxido de Antimonio	Conejo	Irritante leve
Cera de Poliolefina	Conejo	Sin irritación significativa
Polyolefin Blend	Juicio profesional	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Trióxido de Antimonio	Humano	No clasificado
Cera de Poliolefina	Conejillo de indias	No clasificado
Polyolefin Blend	Humanos y animales	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Retardante de Flama/Llama Bromado	In vitro	No es mutágeno
Resina hidrocarbonada (NJTS Reg. No. 04499600-7069)	In vitro	No es mutágeno
Trióxido de Antimonio	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Trióxido de Antimonio	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cera de Poliolefina	In vitro	No es mutágeno
Polyolefin Blend	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Polietileno	No especificado	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Trióxido de Antimonio	Inhalación	Varias especies animales	Carcinógeno
Cera de Poliolefina	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Polyolefin Blend	No especificado	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Retardante de Flama/Llama Bromado	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la organogénesis
Trióxido de Antimonio	Inhalación	No clasificado para reproducción femenina	Rata	LOAEL 0.25 mg/l	previo al apareamiento y durante la gestación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Trióxido de Antimonio	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Retardante de Flama/Llama Bromado	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días
Trióxido de Antimonio	Dérmico	piel	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Trióxido de Antimonio	Inhalación	fibrosis pulmonar	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	NOAEL 0.002 mg/l	1 años
Trióxido de Antimonio	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0.043 mg/l	1 años
Trióxido de Antimonio	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 0.004 mg/l	no disponible
Trióxido de Antimonio	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	LOAEL 0.01 mg/l	exposición ocupacional
Trióxido de Antimonio	Inhalación	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 0.02	1 años

					mg/l	
Trióxido de Antimonio	Ingestión:	sangre hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 418 mg/kg/day	no disponible
Trióxido de Antimonio	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	no disponible
Cera de Poliolefina	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	90 días
Cera de Poliolefina	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico piel sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1,500 mg/kg/day	90 días

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

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 ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Polímero de Etileno- Propileno	9010-79-1	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Retardante de Flama/Llama Bromado	32588-76-4	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Resina hidrocarbonada (NJTS Reg. No.	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para	N/D	N/D	N/D

04499600-7069)			la clasificación			
Polietileno	9002-88-4	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Polímero de estireno butadiénico (NJTS Reg. No. 04499600-7070)	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Trióxido de Antimonio	1309-64-4	Algas verdes	Extremo no alcanzado	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Trióxido de Antimonio	1309-64-4	N/D	Estimado	96 horas	EC50	2.12 mg/l
Trióxido de Antimonio	1309-64-4	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	LC50	17.2 mg/l
Trióxido de Antimonio	1309-64-4	Pez	Estimado	96 horas	LC50	8.3 mg/l
Trióxido de Antimonio	1309-64-4	Barro activado	Experimental	4 horas	NOEC	6.1 mg/l
Trióxido de Antimonio	1309-64-4	Trucha arcoiris	Estimado	28 días	LC10	0.188 mg/l
Trióxido de Antimonio	1309-64-4	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	2.08 mg/l
Trióxido de Antimonio	1309-64-4	Algas verdes	Experimental	72	NOEC	2.53 mg/l
Polyolefin Blend	Mezcla	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Cera de Poliolefina	Mezcla	Algas verdes	Compuesto análogo	96 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Cera de Poliolefina	Mezcla	Trucha arcoiris	Compuesto análogo	96 horas	LC50	> 1,000 mg/l
Cera de Poliolefina	Mezcla	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	> 10,000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polímero de Etileno- Propileno	9010-79-1	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Retardante de Flama/Llama Bromado	32588-76-4	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Resina hidrocarbonada (NJTS Reg. No. 04499600-7069)	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Polietileno	9002-88-4	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Polímero de estireno butadiénico (NJTS Reg. No. 04499600-7070)	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Trióxido de Antimonio	1309-64-4	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Polyolefin Blend	Mezcla	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Cera de Poliolefina	Mezcla	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	40 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polímero de Etileno- Propileno	9010-79-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Retardante de Flama/Llama Bromado	32588-76-4	Experimental BCF - Pescado	56 días	Factor de bioacumulación	<3.3	
Retardante de Flama/Llama Bromado	32588-76-4	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	9.8	EPI Suite™
Resina hidrcarbonada (NJTS Reg. No. 04499600-7069)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polietileno	9002-88-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polímero de estireno butadiénico (NJTS Reg. No. 04499600-7070)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Trióxido de Antimonio	1309-64-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polyolefin Blend	Mezcla	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Cera de Poliolefina	Mezcla	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	10.2	EPI Suite™

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los productos de combustión incluyen ácido halógeno (HCl/HF/HBr). Las instalaciones deben contar con la capacidad para manipular materiales halogenados. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante

Número UN: No relevante

Nombre de envío apropiado: No relevante

Nombre técnico: No relevante

Clase/División de peligro: No relevante

Riesgo secundario: No relevante

Grupo de empaque: No relevante

Cantidad limitada: No relevante

Contaminante marino: No relevante

Nombre técnico del contaminante marino: No relevante

Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx