Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2025, 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:	11-0058-5	**Número de versión:**	6.00
Fecha de publicación:	2025/07/22	**Fecha de reemplazo:**	2023/11/10

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto
3M™ Adhesivo Hot Melt 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

Números de identificación del producto

62-3764-7230-4	62-3764-7232-0	62-3764-7233-8	62-3764-7234-6	62-3764-9132-0
62-3764-9330-0	62-3764-9335-9	62-3764-9337-5	62-3764-9339-1	62-3764-9399-5
62-3764-9531-3	62-3764-9830-9	CR-1808-0501-0	JS-3000-5041-1	JS-3000-5044-5
JS-3000-5059-3	JS-3000-5070-0			

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado
Adhesivo, Adhesivo Termofundente

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

Dirección:	3M PERÚ S.A., Av. República de Colombia N° 717, Oficina N° 1201B, San Isidro - Lima, Perú
Teléfono:	511-2242728
Correo electrónico:	No disponible
Sitio web:	Solutions.3m.com.pe
RUC:	20100119227

1.4. Número telefónico de emergencia
511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes a Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.
Carcinogenicidad: Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia
Advertencia

Símbolos
Peligro para la salud |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:
H351 Sospecha de causar cáncer.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:
P280K Use guantes protectores y protección respiratoria

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
Copolímeros de acetato de etileno-vinilo	24937-78-8	50 - 70
NAFTA (PETRÓLEO), DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA, FRACCIÓN LIGERA CRAQUEADA A VAPOR	68132-00-3	30 - 50
Resina de Hidrocarburo	69430-35-9	20 - 40
Polímero de Polietileno	9006-26-2	1 - 10
Cera de Poliolefina	8002-74-2	1 - 5
Antioxidante	6683-19-8	< 2
anhídrido maleico	108-31-6	< 0.01

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:
Lleve a la persona al aire libre. Si tiene dudas, 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 tiene dudas, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados
No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

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	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión
Vapores o gases irritantes	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
Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español). Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. Cumpla con las precauciones de las otras secciones.

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.
Evite el contacto del material caliente con la piel. 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. Evite respirar el polvo, humo, gas,

neblina, vapores o 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. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Almacene alejado del calor.

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
anhídrido maleico	108-31-6	ACGIH	TWA(fracción inhalable y vapor):0.01 mg/m3	A4: sin clase. como carcinógeno humano, sensitizante démico/respiratorio
anhídrido maleico	108-31-6	OEL de Perú	TWA (8 horas): 0.4 mg/m3 (0.1 ppm)	
Cera de Poliolefina	8002-74-2	ACGIH	TWA (como humo): 2 mg/m3	
Cera de Poliolefina	8002-74-2	OEL de Perú	TWA (como humo) (8 horas): 2 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)
AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial
CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos
OEL de Perú : Peru. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)
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
No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

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	Blanco
Olor	Inodoro
Límite de olor	*Sin datos disponibles*
pH	*No aplicable*
Punto de fusión/punto de congelamiento	*Sin datos disponibles*
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	*No aplicable*
Punto de inflamación	267.8 °C [*Método de prueba:*Copa abierta de Cleveland] [*Detalles:*CONDICIONES: ASTM D-92-72]
Velocidad de evaporación	*No aplicable*
Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	*No aplicable*
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	*No aplicable*
Presión de vapor	*Sin datos disponibles*
Densidad relativa de vapor	*Sin datos disponibles*
Densidad	0.95 g/cm3
Densidad relativa	0.95 [*Norma de referencia:*AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad no acuosa	*Sin datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*Sin datos disponibles*
Temperatura de autoignición	*Sin datos disponibles*
Temperatura de descomposición	*Sin datos disponibles*
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 H2O 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 %

Características de las partículas	*No aplicable*

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	Condiciones
Ninguno conocido.	

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:
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

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

Ingestión:
Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos a la Salud Adicionales:

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	Especies	Valor

	administración		
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Copolímeros de acetato de etileno-vinilo	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Copolímeros de acetato de etileno-vinilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 1,000 mg/kg
NAFTA (PETRÓLEO), DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA, FRACCIÓN LIGERA CRAQUEADA A VAPOR	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
NAFTA (PETRÓLEO), DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA, FRACCIÓN LIGERA CRAQUEADA A VAPOR	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Resina de Hidrocarburo	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Resina de Hidrocarburo	Ingestión:	Juicio profesional	LD50 7,000 mg/kg
Polímero de Polietileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 7,940 mg/kg
Polímero de Polietileno	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
Cera de Poliolefina	Dérmico	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Cera de Poliolefina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Antioxidante	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
Antioxidante	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1.95 mg/l
Antioxidante	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,250 mg/kg
anhídrido maleico	Dérmico	Conejo	LD50 2,620 mg/kg
anhídrido maleico	Ingestión:	Rata	LD50 1,030 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Copolímeros de acetato de etileno-vinilo	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Resina de Hidrocarburo	Juicio profesional	Sin irritación significativa
NAFTA (PETRÓLEO), DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA, FRACCIÓN LIGERA CRAQUEADA A VAPOR	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Polímero de Polietileno	Conejo	Sin irritación significativa
Cera de Poliolefina	Conejo	Sin irritación significativa
Antioxidante	Conejo	Sin irritación significativa
anhídrido maleico	Humanos y animales	Corrosivo

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Copolímeros de acetato de etileno-vinilo	Juicio profesional	Sin irritación significativa
NAFTA (PETRÓLEO), DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA, FRACCIÓN LIGERA CRAQUEADA A VAPOR	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Polímero de Polietileno	Conejo	Irritante leve
Cera de Poliolefina	Conejo	Sin irritación significativa
Antioxidante	Conejo	Irritante leve
anhídrido maleico	Conejo	Corrosivo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Cera de Poliolefina	Conejillo de indias	No clasificado
Antioxidante	Humanos y animales	No clasificado
anhídrido maleico	Varias especies animales	Sensitizante

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor
anhídrido maleico	Humano	Sensitizante

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Resina de Hidrocarburo	In vitro	No es mutágeno
Cera de Poliolefina	In vitro	No es mutágeno
Antioxidante	In vitro	No es mutágeno
Antioxidante	In vivo	No es mutágeno
anhídrido maleico	In vivo	No es mutágeno
anhídrido maleico	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Cera de Poliolefina	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Antioxidante	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno

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
Antioxidante	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 688 mg/kg/día	2 generación
Antioxidante	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 688 mg/kg/día	2 generación
Antioxidante	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la organogénesis
anhídrido maleico	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 55 mg/kg/día	2 generación
anhídrido maleico	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 55 mg/kg/día	2 generación
anhídrido maleico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 140 mg/kg/día	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
anhídrido maleico	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano	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
Copolímeros de acetato de etileno-vinilo	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 4,000 mg/kg/day	90 días
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
Antioxidante	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 450 mg/kg/day	2 años
Antioxidante	Ingestión:	hígado	No clasificado	Perro	NOAEL 302 mg/kg/day	90 días
Antioxidante	Ingestión:	sistema hematopoyético | sistema nervioso | riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	90 días
Antioxidante	Ingestión:	sistema auditivo | ojos	No clasificado	Perro	NOAEL 302 mg/kg/day	90 días
anhídrido maleico	Inhalación	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	LOAEL 0.0011 mg/l	6 meses
anhídrido maleico	Inhalación	sistema endocrino | sistema hematopoyético | sistema nervioso | riñón o vejiga | corazón | hígado | ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 0.0098 mg/l	6 meses
anhídrido maleico	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 55 mg/kg/day	80 días
anhídrido maleico	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 250 mg/kg/day	183 días
anhídrido maleico	Ingestión:	corazón | sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	183 días
anhídrido maleico	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	80 días
anhídrido maleico	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Perro	NOAEL 60 mg/kg/day	90 días
anhídrido maleico	Ingestión:	piel | sistema endocrino | sistema inmunológico | ojos | aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	80 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:
De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:
De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Copolímeros de acetato de etileno-vinilo	24937-78-8	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
NAFTA (PETRÓLEO), DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA, FRACCIÓN LIGERA CRAQUEADA A VAPOR	68132-00-3	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Resina de Hidrocarburo	69430-35-9	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Polímero de Polietileno	9006-26-2	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Cera de Poliolefina	8002-74-2	Algas verdes	Compuesto análogo	96 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Cera de Poliolefina	8002-74-2	Trucha arcoíris	Compuesto análogo	96 horas	LC50	> 1,000 mg/l
Cera de Poliolefina	8002-74-2	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	> 10,000 mg/l
Antioxidante	6683-19-8	Pulga de agua	Extremo no alcanzado	24 horas	EC50	> 100 mg/l
Antioxidante	6683-19-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Antioxidante	6683-19-8	Pez cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Antioxidante	6683-19-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Antioxidante	6683-19-8	Barro activado	Experimental	3 horas	IC50	> 100 mg/l
Antioxidante	6683-19-8	Lombriz roja	Experimental	56 días	NOEC	>=1,000 mg/kg (peso seco)

anhídrido maleico	108-31-6	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	44.6 mg/l
anhídrido maleico	108-31-6	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	75 mg/l
anhídrido maleico	108-31-6	Algas verdes	Producto de hidrólisis	72 horas	CEr50	74.4 mg/l
anhídrido maleico	108-31-6	Pulga de agua	Producto de hidrólisis	48 horas	EC50	93.8 mg/l
anhídrido maleico	108-31-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	10 mg/l
anhídrido maleico	108-31-6	Algas verdes	Producto de hidrólisis	72 horas	ErC10	11.8 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Copolímeros de acetato de etileno-vinilo	24937-78-8	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
NAFTA (PETRÓLEO), DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA, FRACCIÓN LIGERA CRAQUEADA A VAPOR	68132-00-3	Modelado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %BOD/ThOD	Catalogic™
Resina de Hidrocarburo	69430-35-9	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Polímero de Polietileno	9006-26-2	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Cera de Poliolefina	8002-74-2	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	40 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manomérica
Antioxidante	6683-19-8	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	5 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Antioxidante	6683-19-8	Experimental Biodegradación	26 días	Porcentaje degradado	45.2 %Remoción de DOC	OECD 303A - Aeróbico simulado
Antioxidante	6683-19-8	Modelado Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	2.06 años (t 1/2)	EPI Suite™
anhídrido maleico	108-31-6	Producto de hidrólisis Biodegradación	25 días	Evolución de dióxido de carbono	>90 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
anhídrido maleico	108-31-6	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	0.37 minutos (t 1/2)	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Copolímeros de acetato de etileno-vinilo	24937-78-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
NAFTA (PETRÓLEO), DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA, FRACCIÓN LIGERA CRAQUEADA A VAPOR	68132-00-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

Resina de Hidrocarburo	69430-35-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polímero de Polietileno	9006-26-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Cera de Poliolefina	8002-74-2	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	10.2	EPI Suite™
Antioxidante	6683-19-8	Experimental BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	<2.3	OCDE305-Bioconcentración
Antioxidante	6683-19-8	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	22.7	
anhídrido maleico	108-31-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-2.61	OCDE 107- Método del matraz agitado

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 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 Maritimo (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: 0 **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.

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 SDS de 3M Perú están disponibles en Solutions.3m.com.pe