



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: 10-0381-3 Número de versión: 7.00
 Fecha de publicación: 26/02/2025

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificación del producto

3M™ Hot Melt Adhesive 3762-AE, 3762-PG, 3762-TC, 3762-Q / 3M™ Adhesivo Hot Melt 3762-AE, 3762-PG, 3762-TC, 3762-Q

Números de identificación del producto

62-3762-7230-8	62-3762-7231-6	62-3762-7232-4	62-3762-7233-2	62-3762-7234-0
62-3762-7235-7	62-3762-7236-5	62-3762-9030-0	62-3762-9105-0	62-3762-9130-8
62-3762-9132-4	62-3762-9133-2	62-3762-9134-0	62-3762-9135-7	62-3762-9136-5
62-3762-9230-6	62-3762-9231-4	62-3762-9232-2	62-3762-9305-6	62-3762-9330-4
62-3762-9331-2	62-3762-9335-3	62-3762-9336-1	62-3762-9430-2	62-3762-9505-1
62-3762-9530-9	62-3762-9531-7	62-3762-9532-5	62-3762-9536-6	62-3762-9537-4
62-3762-9630-7	62-3762-9730-5	62-3762-9805-5	62-3762-9830-3	62-3762-9831-1
62-3762-9835-2	62-3762-9836-0	62-3762-9850-1	62-3762-9930-1	62-3762-9935-0
62-3762-9936-8	JS-3000-5046-0	JS-3000-5066-8	JS-3000-5076-7	JS-3000-5078-3

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del Proveedor: 3M Chile S.A.
Dirección: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile
Teléfono: + 56 2 24103000
Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com
Sitio web: www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC +56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación del o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

No relevante.

Símbolos

No relevante

Pictogramas

No relevante

INDICACIONES DE PELIGRO:

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

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

Componente	Denominación Química Sistemática	Denominación Común	C.A.S. No.	% por peso
Polímero de etileno-vinil acetato	Éster etenílico del ácido acético, polímero con eteno.	Polímero de Etilvinilacetato	24937-78-8	40 - 60
Resina de Hidrocarburo	Nafta, petróleo, productos aromáticos ligeros craqueados con vapor, concentrado de piperileno, polimd.	NAFTA, AROMÁTICA LIGERA CRAQUEADA AL VAPOR, CONC. DE PIPERILENO, POLIM.	68478-07-9	20 - 40
Compuestos no-volátiles	-	-	Secreto Comercial	< 30
Cera de Poliolefina	Ceras de parafina y ceras de hidrocarburos.	Cera de Parafina	8002-74-2	1 - 20
Resina Sintética de Colofonia	-	-	Secreto Comercial	< 10
Terpeno polimérico	Benceno, etenil-, polímero con 2-metil-1,3-butadieno	-	31393-98-3	< 10
Cloro	Cloro	Cloro	7782-50-5	< 0.005

Componente	Clases/códigos de peligro, límites de concentración y factores M	Notas
Polímero de etileno-vinil acetato	No clasificado	-
Resina de Hidrocarburo	No clasificado	-
Compuestos no-volátiles	No clasificado	-
Cera de Poliolefina	No clasificado	-
Resina Sintética de Colofonia	Irritación ocular 2B, H320 Acuático agudo 2, H401 Acuático crónico 2, H411	-
Terpeno polimérico	Acuático crónico 4, H413	-
Cloro	Acuático agudo 1, H400 (M = 10)	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios. Si se presentan síntomas, retire a la persona afectada al aire fresco. 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:

No induzca el vómito. Enjuague la boca. Si no se siente bien, busque 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 para lucha contra incendio

5.1. Agentes de extinción apropiados

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

5.2. Agentes extintores inapropiados

No se ha determinado

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Aldehídos

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapor, gas, partículas tóxicas

Condiciones

Durante la combustión

Durante la combustión

Durante la combustión

Durante la combustión

5.4. Acciones de protección especial para 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 que deben tomarse en caso de vertido/ derrame accidental

6.1. Precauciones personales, 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). Ventile el área con aire fresco.

6.2. Precauciones medioambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y de 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.

6.4. Medidas Adicionales de prevención de desastres

Sin información adicional

6.5. Otras indicaciones relativas/derrames y fugas

Sin información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación 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. Evite liberarlo al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, apropiadas e inapropiadas, 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
Cloro	7782-50-5	ACGIH	TWA:0,1 ppm;STEL:0,4 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano

Cloro	7782-50-5	D.S. No. 594	LPP(8 horas):1,3 mg/m3(0,4 ppm);LPT(15 minutos):2,9 mg/m3(1 ppm)	
Cera de Poliolefina	8002-74-2	ACGIH	TWA (como humo): 2 mg/m3	
Cera de Poliolefina	8002-74-2	D.S. No. 594	LPP(como humo)(8 horas):1.75 mg/m3	
Compuestos no-volátiles	Secreto Comercial	ACGIH	TWA(como resina, fracción inhalable):0.001 mg/m3	Sensibilizador Dérmico / Respiratorio
Compuestos no-volátiles	Secreto Comercial	D.S. No. 594	LPP(humo de soldadura)(8 horas):4.4 mg/m3	
Resina Sintética de Colofonia	Secreto Comercial	ACGIH	TWA(como resina, fracción inhalable):0.001 mg/m3	Sensibilizador Dérmico / Respiratorio

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo N° 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Medio Permisible Ponderado (D.S. n° 594)

LPT: Límite Permisible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Límite Permisible Absoluto (D.S. No 594)

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

Ninguno requerido.

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	Tostado
Olor	Inodoro
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición /	<i>No aplicable</i>

Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	260 °C [<i>Método de prueba:</i> Copa abierta de Cleveland] [<i>Detalles:</i> CONDICIONES: ASTM D-92-72]
Velocidad de evaporación	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>No aplicable</i>
Densidad relativa de vapor	Nulo
Densidad	0.95 g/ml
Densidad relativa	0.95 [<i>Norma de referencia:</i> AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad no acuosa	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad cinemática	<i>No aplicable</i>
Compuestos orgánicos volátiles	0 g/l [<i>Método de prueba:</i> calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Porcentaje volátil	0 % del peso
VOC menos H2O y solventes exentos	0 g/l [<i>Método de prueba:</i> calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Propiedades explosivas	<i>Sin datos disponibles</i>
Propiedades oxidantes	<i>Sin datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Contenido de sólidos	100 %

Características de las partículas	<i>No aplicable</i>
--	---------------------

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 se deben evitar

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:

No se espera que genere efectos en la salud.

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:

No hay efectos a la salud conocidos.

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-vinil acetato	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Polímero de etileno-vinil acetato	Ingestión:	Rata	LD50 > 1,000 mg/kg
Resina de Hidrocarburo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
Resina de Hidrocarburo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Compuestos no-volátiles	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Compuestos no-volátiles	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Cera de Poliolefina	Dérmico	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Cera de Poliolefina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Resina Sintética de Colofonia	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,500 mg/kg
Resina Sintética de Colofonia	Ingestión:	Rata	LD50 > 31,500 mg/kg
Terpeno polimérico	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Terpeno polimérico	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Cloro	Dérmico		estimado para ser > 5,000 mg/kg
Cloro	Inhalación-Polvo/Niebla		estimado para ser > 12.5 mg/l
Cloro	Inhalación - vapor		estimado para ser > 50 mg/l

Cloro	Ingestión:	estimado para ser > 5,000 mg/kg
-------	------------	---------------------------------

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Polímero de etileno-vinil acetato	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Resina de Hidrocarburo	compuestos similares	Sin irritación significativa
Compuestos no-volátiles	Conejo	Sin irritación significativa
Cera de Poliolefina	Conejo	Sin irritación significativa
Resina Sintética de Colofonia	Conejo	Mínima irritación
Terpeno polimérico	Datos in vitro	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Polímero de etileno-vinil acetato	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Resina de Hidrocarburo	compuestos similares	Irritante leve
Compuestos no-volátiles	Conejo	Irritante leve
Cera de Poliolefina	Conejo	Sin irritación significativa
Resina Sintética de Colofonia	Conejo	Irritante moderado
Terpeno polimérico	Datos in vitro	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Compuestos no-volátiles	Humanos y animales	No clasificado
Cera de Poliolefina	Conejillo de indias	No clasificado
Resina Sintética de Colofonia	Conejillo de indias	No clasificado
Terpeno polimérico	Varias especies 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
Cera de Poliolefina	In vitro	No es mutágeno
Terpeno polimérico	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de	Especies	Valor
--------	--------	----------	-------

	administración		
Cera de Poliolefina	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Resina Sintética de Colofonia	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

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

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

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

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Polímero de etileno-vinil acetato	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
Resina Sintética de Colofonia	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga corazón sistema endocrino médula ósea sistema inmunológico sistema nervioso aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días
Terpeno polimérico	Ingestión:	corazón tracto gastrointestinal sistema hematopoyético hígado sistema nervioso ojos riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 331 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-vinil acetato	24937-78-8	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Resina de Hidrocarburo	68478-07-9	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Compuestos no-volátiles	Secreto Comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Compuestos no-volátiles	Secreto Comercial	Trucha arcoiris	Estimado	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Compuestos no-volátiles	Secreto Comercial	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Compuestos no-volátiles	Secreto Comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Cera de Poliiolefina	8002-74-2	Algas verdes	Compuesto análogo	96 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Cera de Poliiolefina	8002-74-2	Trucha arcoiris	Compuesto análogo	96 horas	LC50	> 1,000 mg/l
Cera de Poliiolefina	8002-74-2	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	> 10,000 mg/l
Resina Sintética de Colofonia	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Compuesto análogo	96 horas	LC50	1.7 mg/l
Resina Sintética de Colofonia	Secreto Comercial	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	39.6 mg/l
Resina Sintética de Colofonia	Secreto Comercial	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	1.6 mg/l
Resina Sintética de Colofonia	Secreto Comercial	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	6.25 mg/l
Resina Sintética de Colofonia	Secreto Comercial	Barro activado	Compuesto análogo	N/D	EC50	> 10,000 mg/l
Terpeno polimérico	31393-98-3	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	1,000 mg/l
Terpeno polimérico	31393-98-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Terpeno polimérico	31393-98-3	Pulga de agua	Extremo no alcanzado	21 días	EL10	> 100 mg/l
Cloro	7782-50-5	Algas u otras plantas acuáticas	Compuesto análogo	96 horas	CEr50	0.1 mg/l
Cloro	7782-50-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	0.036 mg/l
Cloro	7782-50-5	Salmón rosa	Compuesto análogo	96 horas	LC50	> 0.023 mg/l
Cloro	7782-50-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	0.035 mg/l

Cloro	7782-50-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	0.014 mg/l
Cloro	7782-50-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	ErC10	0.02 mg/l
Cloro	7782-50-5	Invertebrado	Compuesto análogo	21 días	NOEC	0.015 mg/l
Cloro	7782-50-5	Tidewater Silverside	Compuesto análogo	28 días	NOEC	0.04 mg/l
Cloro	7782-50-5	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	ErC10	0.02 mg/l
Cloro	7782-50-5	Barro activado	Compuesto análogo	3 horas	EC50	563 mg/l
Cloro	7782-50-5	codorniz japonesa	Compuesto análogo	70 días	NOEC	200 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-vinil acetato	24937-78-8	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Resina de Hidrocarburo	68478-07-9	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Compuestos no-volátiles	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	47.3 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Cera de Poliiolefina	8002-74-2	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	40 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Resina Sintética de Colofonia	Secreto Comercial	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	54 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Resina Sintética de Colofonia	Secreto Comercial	Compuesto análogo Biodegradable inherente acuático.	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	>73.3 %Remoción de DOC	OCDE 302B Zahn-Wellens/ EVPA
Terpeno polimérico	31393-98-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	4 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Cloro	7782-50-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	190.6 horas (t 1/2)	
Cloro	7782-50-5	Compuesto análogo Fotólisis		Vida media fotolítica (en agua)	37 minutos (t 1/2)	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polímero de etileno-vinil acetato	24937-78-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Resina de Hidrocarburo	68478-07-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Compuestos no-volátiles	Secreto Comercial	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.4	
Cera de Poliiolefina	8002-74-2	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	10.2	EPI Suite™
Resina Sintética de Colofonia	Secreto Comercial	Modelado BCF - Pescado		Factor de bioacumulación	≤32	Catalogic™
Resina Sintética de Colofonia	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	>4.5	OECD 117 log Kow método HPLC

Terpeno polimérico	31393-98-3	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	7.41	
Cloro	7782-50-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

Prohibición de vertido en aguas residuales

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 relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA
Número NU	-	-	-
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
Clase o división de peligro	-	-	-
Pictograma según NCh 2190			
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	III	III
Peligro Ambientales	-	-	-
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78- Anexo	-	-	-

II-; IBC Code)			
Precauciones especiales	-	-	-

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones Internacionales

NFPA 704, 2017: Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.
 US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.
 OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
 NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
 ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.
 GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
 REACH: Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.
 CLP: Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
 ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
 CÓDIGO IMSBC: Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.
 CODIGO IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales.
 CODIGO IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

15.2. Regulaciones Nacionales

NCh2245: Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones
 DS 57: Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
 NCh1411/4: Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.
 NCh382: Sustancias Peligrosas - Clasificación.
 DS298: Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
 DS148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

El destinatario debe comprobar la posible existencia de normativas locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

16.1. Información adicional de seguridad

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.

16.2. Control de Cambios del documento

Número del grupo de documento: 10-0381-3 Número de versión: 7.00
 Fecha de publicación: 26/02/2025
 Fecha de publicación de la versión anterior: 12/08/2016
 Fecha próxima revisión: Máximo 5 años de la fecha de publicación

Control de cambios:26/02/2025

Sección 01: Teléfono de la empresa la información se modificó.
 Sección 01: Empresa la información se borró.
 Sección 01: Número telefónico de emergencia la información se modificó.

Sección 01: Números de identificación del producto la información se modificó.
Sección 01: Nombre del producto la información se modificó.
Sección 01: Uso recomendado la información se modificó.
Sección 02: Pictograma GHS no aplicable se agregó información.
Sección 02: Palabra de advertencia del GHS: no aplicable se agregó información.
Sección 02: Texto del símbolo GHS: no aplicable se agregó información.
Sección 02: Peligro - Otro la información se modificó.
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Clasificación GHS la información se modificó.
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Declaraciones de peligro ambiental del GHS se agregó información.
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Precauciones de la GHS - Eliminación se agregó información.
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Gráfica la información se borró.
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Gráfico NFPA la información se borró.
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Sin clasificación N° ONU la información se borró.
Sección 03: Tabla de ingredientes se agregó información.
Sección 03: Tabla de ingredientes la información se borró.
Sección 03: El material es una frase estándar de mezcla la información se modificó.
Sección 03: Tabla SCL se agregó información.
Sección 04: Información sobre primeros auxilios en caso de ingestión (traga) la información se modificó.
Sección 04: Información sobre primeros auxilios por inhalación. la información se modificó.
Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos la información se borró.
Sección 05: Incendio - Información sobre consejos para bomberos la información se modificó.
Sección 05: Fuego - Información de los medios de extinción la información se modificó.
Sección 09: Información sobre límites de inflamabilidad (UEL) la información se modificó.
Métodos y material de contención y limpieza. la información se modificó.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental la información se modificó.
Sección 07: Condiciones de almacenamiento seguro la información se modificó.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación la información se modificó.
Sección 08: Información sobre protección ocular se agregó información.
Sección 08: Información sobre protección ocular/facial la información se borró.
Sección 08: Tabla de límites de exposición ocupacional la información se modificó.
Sección 8: Descripción de la agencia reguladora del límite de exposición ocupacional (OEL) la información se modificó.
Sección 08: Protección personal - Información ocular la información se borró.
Sección 09: Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición la información se modificó.
Sección 09: Todas las propiedades se agregó información.
Sección 09: Todas las propiedades la información se borró.
Sección 09: Color se agregó información.
Sección 09: Información de densidad la información se modificó.
Sección 09: Información sobre la tasa de evaporación la información se modificó.
Sección 09: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) la información se borró.
Sección 09: Información sobre inflamabilidad se agregó información.
Sección 09: Información sobre límites de inflamabilidad (LEL) la información se modificó.
Sección 09: Información sobre el punto de inflamación la información se modificó.
Sección 09: Información sobre la viscosidad cinemática se agregó información.
Sección 09: Olor se agregó información.
Secciones 3 y 9: información de color, olor y clasificación la información se borró.
Sección 09: Características de las partículas N/A se agregó información.
Sección 09: Porcentaje volátil se agregó información.
Sección 09: información de pH la información se modificó.
Sección 09: Descripción de la propiedad para propiedades opcionales se agregó información.
Sección 09: Descripción de la propiedad para propiedades opcionales la información se borró.
Sección 09: Información de densidad relativa la información se modificó.
Sección 09: Solubilidad (sin agua) la información se modificó.
Sección 09: Texto sobre solubilidad en agua. la información se modificó.
Sección 09: Texto sobre densidad de vapor se agregó información.
Sección 09: Texto sobre densidad de vapor la información se borró.
Sección 09: Información de viscosidad la información se borró.
Sección 09: COV menos H2O y disolventes exentos se agregó información.
Sección 09: Compuestos Orgánicos Volátiles se agregó información.
Sección 10: 10.6 Productos de descomposición peligrosos la información se modificó.
Sección 10: Propiedad física de polimerización peligrosa la información se modificó.
Sección 11: Tabla de toxicidad aguda la información se modificó.
Sección 11: Declaración de información toxicológica adicional la información se modificó.

Sección 11: Tabla de carcinogenicidad la información se modificó.
Sección 11: Descargo de responsabilidad de clasificación la información se modificó.
Sección 11: Componentes divulgados que no están en el texto de las tablas la información se modificó.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células germinales la información se modificó.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información sobre los ojos la información se modificó.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información sobre la piel la información se modificó.
Sección 11: Tabla de irritación/daños oculares graves la información se modificó.
Sección 11: Tabla de corrosión/irritación de la piel la información se modificó.
Sección 11: Tabla de sensibilización de la piel la información se modificó.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida la información se modificó.
Sección 12: Información sobre peligros acuáticos agudos la información se modificó.
Sección 12: Información sobre peligros acuáticos crónicos la información se modificó.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes la información se modificó.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad la información se modificó.
Sección 12: Información sobre el potencial bioacumulativo la información se modificó.
Sección 13: Frase estándar Categoría Residuos GHS la información se modificó.
Sección 14: Aire - No aplica se agregó información.
Sección 14: Peligro ambiental aéreo se agregó información.
Sección 14: Gráfica Aire se agregó información.
Sección 14: Clase de peligro aéreo se agregó información.
Sección 14: Aire - Ninguno se agregó información.
Sección 14: Grupo de embalaje aéreo se agregó información.
Sección 14: Transporte aéreo - Título de clase de peligro la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Título de cantidad limitada la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Título de Contaminantes Marinos la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Título del Nombre Técnico del Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Nombre Técnico del Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Título del grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Nombre adecuado de envío la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Título de riesgo secundario la información se borró.
Sección 14: Transporte Aéreo - Título Denominación Técnica la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Título del número ONU la información se borró.
Sección 14: Transporte aéreo - Número ONU la información se borró.
Sección 14: Aire número ONU se agregó información.
Sección 14: Nombre de envío apropiado aéreo de la ONU se agregó información.
Sección 14: Tierra - No aplica se agregó información.
Sección 14: Peligro ambiental terrestre se agregó información.
Sección 14: Gráfica Tierra se agregó información.
Sección 14: Clase de peligro en tierra se agregó información.
Sección 14: Tierra - Ninguna se agregó información.
Sección 14: Grupo de embalaje terrestre se agregó información.
Sección 14: Tierra número ONU se agregó información.
Sección 14: Tierra nombre de envío apropiado de la ONU se agregó información.
Sección 14: Cantidad limitada IATA la información se borró.
Sección 14: Riesgo secundario IATA la información se borró.
Sección 14: Clases de peligro para el transporte IATA la información se borró.
Sección 14: Cantidad limitada IMO la información se borró.
Sección 14: Riesgo secundario IMO la información se borró.
Sección 14: Clases de peligro para el transporte IMO la información se borró.
Sección 14: Texto Legal la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título de clase de peligro la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título de cantidad limitada la información se borró.
Sección 14: Transporte Marítimo - Título de Contaminantes Marinos la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título del nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
Sección 14: Transporte Marítimo - Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título del grupo de embalaje la información se borró.

Sección 14: Transporte Marítimo - Grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre apropiado de envío la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre adecuado de envío la información se borró.
Sección 14: Transporte Marítimo - Título de riesgo secundario la información se borró.
Sección 14: Transporte Marítimo - Título Denominación Técnica la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Título del número ONU la información se borró.
Sección 14: Transporte marítimo - Número ONU la información se borró.
Sección 14: Marítimo - No aplica se agregó información.
Sección 14: Peligro para el medio ambiente marítimo se agregó información.
Sección 14: Gráfica Marítima se agregó información.
Sección 14: Clase de peligro marítimo se agregó información.
Sección 14: Marítima - Ninguna se agregó información.
Sección 14: Grupo de embalaje marítimo se agregó información.
Sección 14: Marítimo número ONU se agregó información.
Sección 14: Nombre apropiado de envío marítimo de la ONU se agregó información.
Sección 14: Otras descripciones de mercancías peligrosas (IATA) la información se borró.
Sección 14: Otras descripciones de mercancías peligrosas (IMO) la información se borró.
Sección 14: Información de transporte la información se borró.
Sección 15: Normas Chilenas Aplicables la información se modificó.
Sección 15: Verifique la declaración de regulaciones locales la información se modificó.
Sección 15: Reglamento - Inventarios la información se borró.
Sección 16: Clasificación de peligros para la salud de la NFPA la información se modificó.
Sección 16: Encabezado de la tabla de declaraciones se agregó información.
Section 16: Tabla de declaraciones se agregó información.
Sección 16: Descargo de responsabilidad del Reino Unido la información se borró.
Sección 5: Medios de extinción inadecuados se agregó información.

16.3. Clave de abreviaturas y acrónimos

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)
AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial
ATE : Estimación de la toxicidad aguda
C.A.S. No. : Número del Chemical Abstracts Service
CEIL : Límite superior
CEPA : Agencia Canadiense de Protección del Medio Ambiente
CITUC : Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica
CMRG : Directrices recomendadas por los fabricantes de productos químicos
D.S. No. : Decreto Supremo Número
GHS : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, 5ª edición revisada 2013
HMIS : Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50 : Concentración letal media
LD50 : Mediana de la dosis letal
LEL : Límite inferior de explosividad
LPA : Límite Absoluto Permisible
LPP : Límite de peso admisible
LPT : Límite temporal admisible
MSDS : Hoja de Seguridad
N/D : No aplicable
N/D : Sin datos
NCh : Norma chilena
NFPA : Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NOAEL : Nivel de efecto adverso no observado
PPE : Equipo de protección personal
STEL (límite de exposición a corto plazo) : Límite de exposición a corto plazo
TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA : Media ponderada en el tiempo
UEL : Límite superior de explosividad
Número de la ONU : Número de las Naciones Unidas
VOC : Compuestos orgánicos volátiles

16.4. Referencias:

<https://ghs-chile.minsal.cl/>, Ministerio de Salud, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 17 de enero de 2022.

<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1155752>, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, Ley Chile, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 15 de noviembre de 2022.

<https://www.inncoleccion.cl/>, INN - Instituto Nacional de Normalización de Chile (2016). Recuperado 15 de noviembre de 2022.

16.5. Advertencias de peligros referenciadas en Sección 3

H320	Causa irritación ocular.
H400	Muy toxico para la vida acuática
H401	Tóxico para la vida acuática.
H411	toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales
H413	Puede causar efectos nocivos duraderos en la vida acuática.

16.6. Método de evaluación en la clasificación de peligro:

Este documento está emitido de acuerdo con la versión actual de la Norma Chilena 2245:2021 y la GHS de acuerdo al DS 57/19.

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.