



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: 9.00
 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™ Adhesivo Hot Melt 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

Números de identificación del producto

62-3764-7230-4	62-3764-7231-2	62-3764-7232-0	62-3764-7233-8	62-3764-7234-6
62-3764-7235-3	62-3764-7236-1	62-3764-8530-6	62-3764-9030-6	62-3764-9130-4
62-3764-9132-0	62-3764-9135-3	62-3764-9136-1	62-3764-9230-2	62-3764-9231-0
62-3764-9232-8	62-3764-9330-0	62-3764-9333-4	62-3764-9335-9	62-3764-9336-7
62-3764-9337-5	62-3764-9338-3	62-3764-9339-1	62-3764-9395-3	62-3764-9399-5
62-3764-9530-5	62-3764-9531-3	62-3764-9536-2	62-3764-9537-0	62-3764-9830-9
62-3764-9835-8	62-3764-9836-6	62-3764-9930-7	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

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.

Carcinogenicidad: Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Atención

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

Componente	Denominación Química Sistemática	Denominación Común	C.A.S. No.	% por peso
Copolímeros de acetato de etileno-vinilo	Éster etenílico del ácido acético, polímero con eteno.	Polímero de Etilvinilacetato	24937-78-8	50 - 70
NAFTA (PETRÓLEO), DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA, FRACCIÓN LIGERA CRAQUEADA A VAPOR	Nafta (petróleo), ligera craqueada con vapor, desbenzenizada, polímeros, hidrogenada	NAPHTHA (PETRÓLEO), LIGERA AGRIETADA CON VAPOR, DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA	68132-00-3	30 - 50
Resina de Hidrocarburo	Hidrocarburos, C6-20, polímeros, hidrogenados.	HIDROCARBUROS, C6-20, POLÍMEROS, HIDROGENADOS	69430-35-9	20 - 40
Polímero de Polietileno	2,5-Furandiona, polímero con eteno	POLÍMERO DE ANHÍDRIDO ETILÉNICO-MALEICO	9006-26-2	1 - 10
Cera de Poliolefina	Ceras de parafina y ceras de hidrocarburos.	Cera de Parafina	8002-74-2	1 - 5
Antioxidante	Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-	Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetil-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-	6683-19-8	< 2

	dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5- bis(1,1-dimetiletil)-4- hidroxifenil]-1- oxopropoxi]metil]- 1,3-propanediil éster	bis(1,1-dimetiletil)-4- hidroxifenil]-1- oxopropoxi]metil]-1,3- propanediil éster		
Acetato de vinilo	Éster etenílico del ácido acético	Acetato de Vinilo	108-05-4	< 0.5
anhídrido maleico	2,5-furandiona	Anhídrido Maleico	108-31-6	< 0.01

Componente	Clases/códigos de peligro, límites de concentración y factores M	Notas
Copolímeros de acetato de etileno-vinilo	No clasificado	-
NAFTA (PETRÓLEO), DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA, FRACCIÓN LIGERA CRAQUEADA A VAPOR	No clasificado	-
Resina de Hidrocarburo	No clasificado	-
Polímero de Polietileno	No clasificado	-
Cera de Poliolefina	No clasificado	-
Antioxidante	No clasificado	-
Acetato de vinilo	Líquido inflamable 2, H225 Toxicidad aguda 4, H332 Toxicidad aguda 5, H313 Toxicidad aguda 5, H303 Carcinógeno 2, H351 Toxicidad en órgano específico, exposición única 3, H335 Acuático agudo 2, H401 Acuático crónico 3, H412	-
anhídrido maleico	Toxicidad aguda 4, H302 Toxicidad aguda 5, H313 Corrosión cutánea 1B, H314 Daño ocular 1, H318 Sensibilización respiratoria 1, H334 Sensibilización cutánea 1A, H317 (C >= 0.001%) Toxicidad en órgano específico, exposición única 3, H335 Toxicidad en órgano específico, exposición repetida 1, H372 Acuático agudo 3, H402	-

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 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

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapores o gases irritantes

Condiciones

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). Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. Cumpla con las precauciones de las otras secciones.

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. 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, apropiadas e inapropiadas, 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
Acetato de vinilo	108-05-4	ACGIH	TWA: 10 ppm; STEL: 15 ppm	A3: Carcinógeno animal confirmado.
anhídrido maleico	108-31-6	ACGIH	TWA(fracción inhalable y vapor):0.01 mg/m ³	A4: sin clase. como carcinógeno humano, sensibilizante dérmico/respiratorio
Cera de Poliolefina	8002-74-2	ACGIH	TWA (como humo): 2 mg/m ³	
Cera de Poliolefina	8002-74-2	D.S. No. 594	LPP(como humo)(8 horas):1.75 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

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 Permissible Ponderado (D.S. n° 594)

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

LPA: Límite Permissible 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

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	<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 / Intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de inflamación	267.8 °C [Método de prueba:Copa abierta de Cleveland] [Detalles: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>
Presión de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad relativa de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	0.95 g/cm ³
Densidad relativa	0.95 [Norma de referencia: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 [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]
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:

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 administración	Especies	Valor
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
Acetato de vinilo	Dérmico	Conejo	LD50 2,320 mg/kg
Acetato de vinilo	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 11.3 mg/l
Acetato de vinilo	Ingestión:	Rata	LD50 2,920 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

	al	
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
Acetato de vinilo	Conejo	Mínima irritación
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
Acetato de vinilo	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
Acetato de vinilo	Conejillo de indias	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
Acetato de vinilo	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acetato de vinilo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
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
Acetato de vinilo	Ingestión:	Varias especies animales	Carcinógeno
Acetato de vinilo	Inhalación	Rata	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
Acetato de vinilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 140 mg/kg/día	2 generación
Acetato de vinilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 140 mg/kg/día	2 generación
Acetato de vinilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 700 mg/kg/día	2 generación
Acetato de vinilo	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 0.7 mg/l	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
Acetato de vinilo	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Acetato de vinilo	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
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
Copolimeros 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
Acetato de vinilo	Inhalación	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL 0.2 mg/l	104 semanas
Acetato de vinilo	Inhalación	corazón sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 2.1 mg/l	104 semanas
Acetato de vinilo	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 0.07 mg/l	120 días
Acetato de vinilo	Inhalación	sistema inmunológico	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 3.5 mg/l	3 meses
Acetato de vinilo	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 2.1 mg/l	104 semanas
Acetato de vinilo	Inhalación	tracto gastrointestinal	No clasificado	Ratón	NOAEL 3.5 mg/l	3 meses
Acetato de vinilo	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	LOAEL 684 mg/kg/day	3 meses
Acetato de vinilo	Ingestión:	sistema hematopoyético sistema nervioso riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 235 mg/kg/day	104 semanas
Acetato de vinilo	Ingestión:	sistema inmunológico aparato respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 950 mg/kg/day	3 meses
Acetato de vinilo	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 235 mg/kg/day	104 semanas
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	N° 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	N/D	N/D	N/D

			la clasificación			
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
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)
Acetato de vinilo	108-05-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	8.9 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	2.4 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	9.2 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	34 días	NOEC	0.551 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.2 mg/l
Acetato de vinilo	108-05-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.32 mg/l
anhídrido maleico	108-31-6	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	44.6 mg/l
anhídrido maleico	108-31-6	Trucha arcoiris	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	N° 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 Poliiolefina	8002-74-2	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	40 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
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™
Acetato de vinilo	108-05-4	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	90 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)

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	N° 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 Poliiolefina	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	
Acetato de vinilo	108-05-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.73	
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 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	-	-	-
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: 11-0058-5 Número de versión: 9.00

Fecha de publicación: 26/02/2025

Fecha de publicación de la versión anterior
12/12/2022

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: Número telefónico de emergencia la información se modificó.

Sección 02: Declaraciones de clasificación del GHS la información se borró.

Sección 02: Pictograma GHS no aplicable la información se borró.

Sección 02: Palabra de advertencia del GHS: no aplicable la información se borró.

Sección 02: Texto del símbolo GHS: no aplicable la información se borró.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Clasificación GHS se agregó información.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Precauciones de la GHS - Prevención se agregó información.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Gráfica se agregó información.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Gráfico NFPA la información se borró.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Palabra de advertencia se agregó información.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Símbolo se agregó información.

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: 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.

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 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 08: Protección personal - Información ocular la información se borró.

Sección 8: Información de protección personal - respiratoria se agregó información.

Sección 08: Protección respiratoria - guía de mascarillas recomendadas se agregó información.
Sección 08: Protección respiratoria: información sobre respiradores recomendados se agregó información.
Sección 08: Información sobre protección respiratoria la información se borró.
Sección 09: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) la información se borró.
Sección 09: Información sobre inflamabilidad se agregó información.
Sección 09: Información sobre la viscosidad cinemática se agregó información.
Sección 09: Características de las partículas N/A se agregó información.
Sección 09: Solubilidad (sin agua) la información se modificó.
Sección 09: Valor de densidad de vapor la información se modificó.
Sección 09: Viscosidad la información se borró.
Sección 11: Tabla de toxicidad aguda la información se modificó.
Sección 11: Información sobre riesgos de cáncer se agregó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad la información se modificó.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células germinales la información se modificó.
Sección 11: Efectos sobre la salud: información sobre la ingestión la información se modificó.
Sección 11: Efectos sobre la salud: información sobre la inhalación la información se modificó.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva 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 11: Órganos diana - Cuadro único 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: Cantidad limitada por tierra la información se borró.
Sección 14: Tierra - Ninguna se agregó información.
Sección 14: Grupo de embalaje terrestre se agregó información.
Sección 14: Riesgo Secundario Terrestre la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Prohibido el Transporte la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Encabezado de clase de peligro la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Título Cantidad Limitada la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Título de Contaminantes Marinos la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Título Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.

Sección 14: Transporte terrestre - Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Contaminante Marino la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Título Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Título del grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Grupo de embalaje la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Nombre apropiado de envío Encabezado la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Nombre adecuado de envío la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Título Riesgo Secundario la información se borró.
Sección 14: Transporte Terrestre - Título Denominación Técnica la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Título número ONU la información se borró.
Sección 14: Transporte terrestre - Número ONU la información se borró.
Sección 14: Clases de peligro para el transporte terrestre la información se borró.
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: Reglamento - Inventarios la información se borró.
Sección 16: Encabezado de la tabla de declaraciones se agregó información.
Section 16: Tabla de declaraciones se agregó información.
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

H225	Líquido y vapor altamente inflamables
H302	Nocivo en caso de deglución.
H303	Puede ser nocivo en caso de deglución.
H313	Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel.
H314	Causa graves quemaduras cutáneas y daño ocular.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H318	Causa daño ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	En caso de inhalación puede causar síntomas de alergia o asma, o dificultad para respirar.
H335	Puede causar irritación respiratoria
H351	Sospecha de causar cáncer.
H372	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida.
H401	Tóxico para la vida acuática.
H402	Nocivo para la vida acuática.
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

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.