



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:** 10.00
Fecha de publicación: 10/11/2025

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 | CR-1808-0501-0 | JS-3000-5041-1 |
| JS-3000-5044-5 | JS-3000-5059-3 | JS-3000-5070-0 | | |

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo, Adhesivo Termofundente

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.

Las clasificaciones ambientales y de salud de este material se han obtenido utilizando el método de cálculo, excepto en los casos en que hay datos de pruebas disponibles o la forma física afecta la clasificación. Las clasificaciones basadas en datos de pruebas o forma física se indican a continuación, si corresponde.

CLASIFICACIÓN:

De conformidad con los criterios de UN GHS no se clasifica como peligroso.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no está clasificado como peligroso según NCh382.

Palabra de advertencia

No relevante.

Símbolos

No relevante

Pictogramas

No relevante

INDICACIONES DE PELIGRO:

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

Declaraciones de Peligro Suplementarias:

| | |
|--------|---|
| EUH210 | La Hoja de Datos de Seguridad está disponible por solicitud. |
| EUH208 | Contiene Anhídrido Maleico. Puede producir reacción alérgica. |

Contiene 61CLP_EE_PCT_UNKNOWN % de componentes con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.

2.3. Otros peligros.

Puede causar quemaduras térmicas

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Componente | Denominación Química Sistemática | Denominación Común | Identificador(es) | % por peso |
|--|--|--|----------------------|------------|
| Polímero de Etilvinilacetato | Éster etenílico del ácido acético, polímero con eteno. | Polímero de Etilvinilacetato | (CAS-No.) 24937-78-8 | < 65 |
| NAPHTHA (PETRÓLEO), LIGERA AGRIETADA CON VAPOR, DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA | Nafta (petróleo), ligera craqueada con vapor, desbenzenizada, polímeros, hidrogenada | NAPHTHA (PETRÓLEO), LIGERA AGRIETADA CON VAPOR, DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA | (CAS-No.) 68132-00-3 | < 40 |
| HIDROCARBUROS, C6-20, POLÍMEROS, HIDROGENADOS | - | - | Mezcla | < 35 |
| POLÍMERO DE ANHÍDRIDO ETILÉNICO-MALEICO | 2,5-Furandiona, polímero con eteno | POLÍMERO DE ANHÍDRIDO ETILÉNICO-MALEICO | (CAS-No.) 9006-26-2 | 1 - 10 |

| | | | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|--------------|----------|
| Cera de Parafina | Ceras de parafina y ceras de hidrocarburos. | Cera de Parafina | (CAS-No.) 8002-74-2 (EC-No.) 315-6 | 232- | 1 - 10 |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | (CAS-No.) 6683-19-8 (EC-No.) 722-6 | 229- | < 2 |
| Acetato de Vinilo | Éster etenílico del ácido acético | Acetato de Vinilo | (CAS-No.) 05-4 (EC-No.) 545-4 | 108- 203- | < 0.50 |
| Anhídrido Maleico | 2,5-furandiona | Anhídrido Maleico | (CAS-No.) 31-6 (EC-No.) 571-6 | 108- 203- | < 0.0010 |

| Componente | Clases/códigos de peligro, límites de concentración y factores M | Notas |
|--|--|-------|
| Polímero de Etilvinilacetato | No clasificado | - |
| NAPHTHA (PETRÓLEO), LIGERA AGRIETADA CON VAPOR, DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA | No clasificado | - |
| HIDROCARBUROS, C6-20, POLÍMEROS, HIDROGENADOS | No clasificado | - |
| POLÍMERO DE ANHÍDRIDO ETILÉNICO-MALEICO | No clasificado | - |
| Cera de Parafina | No clasificado | - |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | No clasificado | - |
| Acetato de Vinilo | Líquido inflamable 2, H225 Toxicidad aguda 4, H332 Carcinógeno 2, H351 Toxicidad en órgano específico, exposición única 3, H335 Acuático crónico 3, H412 | D |
| Anhídrido Maleico | **EUH071** Toxicidad aguda 4, H302 Corrosión cutánea 1B, H314 Daño ocular 1, H318 Sensibilización respiratoria 1, H334 Sensibilización cutánea 1A, H317 (C >= | - |

| | | |
|--|--|--|
| | 0.001%) Toxicidad en órgano específico, exposición repetida 1, H372 | |
|--|--|--|

Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de clasificación de sustancias, según el artículo 6 del decreto supremo N° 57, de 2019: publicada en el Diario Oficial de Chile: 23 de agosto de 2021.

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

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

6.2. Precauciones medioambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza

Recolete 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/m3 | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano, Dérmica/Sensitizante respiratorio |
| Cera de Parafina | 8002-74-2 | ACGIH | TWA (como humo): 2 mg/m3 | |

| | | | | |
|------------------|-----------|--------------|------------------------------------|--|
| Cera de Parafina | 8002-74-2 | D.S. No. 594 | LPP(como humo)(8 horas):1.75 mg/m3 | |
|------------------|-----------|--------------|------------------------------------|--|

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

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

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 applicable</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> |
| Coeficiente 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 H₂O 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.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|------------------|--------------------|
|------------------|--------------------|

Ninguno conocido.

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de clasificación de sustancias, según el artículo 6 del Decreto Supremo N° 57, de 2019: publicado en el diario oficial de Chile: 23 de agosto de 2021. Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de clasificación de sustancias, según el artículo 6 del decreto supremo N° 57, de 2019: publicado en el Diario Oficial de Chile: 23 de agosto de 2021.

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 |
| Polímero de Etilvinilacetato | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Polímero de Etilvinilacetato | Ingestión: | Rata | LD50 > 1,000 mg/kg |
| NAPHTHA (PETRÓLEO), LIGERA AGRIETADA CON VAPOR, DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| NAPHTHA (PETRÓLEO), LIGERA AGRIETADA CON VAPOR, DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA | Ingestión: | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| HIDROCARBUROS, C6-20, POLÍMEROS, HIDROGENADOS | Dérmico | Juicio profesional | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| HIDROCARBUROS, C6-20, POLÍMEROS, HIDROGENADOS | Ingestión: | Juicio profesional | LD50 7,000 mg/kg |
| POLÍMERO DE ANHÍDRIDO ETILÉNICO-MALEICO | Dérmico | Conejo | LD50 > 7,940 mg/kg |
| POLÍMERO DE ANHÍDRIDO ETILÉNICO-MALEICO | Ingestión: | Rata | LD50 > 10,000 mg/kg |
| Cera de Parafina | Dérmico | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Cera de Parafina | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |

| | | | |
|--|-----------------------------------|--------|---------------------|
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Dérmico | Conejo | LD50 > 3,160 mg/kg |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 1.95 mg/l |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 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 |
|--|--------------------|------------------------------|
| Polímero de Etilvinilacetato | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| HIDROCARBUROS, C6-20, POLÍMEROS, HIDROGENADOS | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| NAPHTHA (PETRÓLEO), LIGERA AGRIETADA CON VAPOR, DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| POLÍMERO DE ANHÍDRIDO ETILÉNICO-MALEICO | Conejo | Sin irritación significativa |
| Cera de Parafina | Conejo | Sin irritación significativa |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 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 |
|--|--------------------|------------------------------|
| Polímero de Etilvinilacetato | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| NAPHTHA (PETRÓLEO), LIGERA AGRIETADA CON VAPOR, DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| POLÍMERO DE ANHÍDRIDO ETILÉNICO-MALEICO | Conejo | Irritante leve |
| Cera de Parafina | Conejo | Sin irritación significativa |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Conejo | Irritante leve |
| Acetato de Vinilo | Conejo | Irritante leve |
| Anhídrido Maleico | Conejo | Corrosivo |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--|---------------------|----------------|
| Cera de Parafina | Conejillo de indias | No clasificado |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Humanos y | No clasificado |

| | | |
|-------------------|--------------------------|----------------|
| | animales | |
| 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 |
|--|-----------------------|--|
| HIDROCARBUROS, C6-20, POLÍMEROS, HIDROGENADOS | In vitro | No es mutágeno |
| Cera de Parafina | In vitro | No es mutágeno |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | In vitro | No es mutágeno |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 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 Parafina | Ingestión: | Rata | No es carcinógeno |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 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 |
|--|-----------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 688 mg/kg/día | 2 generación |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 688 mg/kg/día | 2 generación |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 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 |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| Polímero de Etilvinilacetato | Ingestión: | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 4,000 mg/kg/día | 90 días |
| Cera de Parafina | Ingestión: | corazón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 15 mg/kg/día | 90 días |
| Cera de Parafina | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/día | 90 días |
| Cera de Parafina | Ingestión: | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/día | 90 días |
| Cera de Parafina | Ingestión: | sistema inmunológico | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/día | 90 días |
| Cera de Parafina | Ingestión: | piel | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/día | 90 días |
| Cera de Parafina | Ingestión: | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/día | 90 días |
| Cera de Parafina | Ingestión: | Hueso, dientes, uñas o cabello | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/día | 90 días |
| Cera de Parafina | Ingestión: | músculos | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/día | 90 días |
| Cera de Parafina | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/día | 90 días |
| Cera de Parafina | Ingestión: | ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/día | 90 días |
| Cera de Parafina | Ingestión: | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/día | 90 días |

| | | | | | | |
|--|------------|------------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|
| Cera de Parafina | Ingestión: | aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/día | 90 días |
| Cera de Parafina | Ingestión: | sistema vascular | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/día | 90 días |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Ingestión: | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 450 mg/kg/día | 2 años |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Ingestión: | hígado | No clasificado | Perro | NOAEL 302 mg/kg/día | 90 días |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 2,500 mg/kg/día | 90 días |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 2,500 mg/kg/día | 90 días |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Ingestión: | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 2,500 mg/kg/día | 90 días |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Ingestión: | sistema auditivo | No clasificado | Perro | NOAEL 302 mg/kg/día | 90 días |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | Ingestión: | ojos | No clasificado | Perro | NOAEL 302 mg/kg/día | 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 | No clasificado | Rata | NOAEL 2.1 mg/l | 104 semanas |
| Acetato de Vinilo | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 2.1 mg/l | 104 semanas |
| Acetato de Vinilo | Inhalación | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 2.1 mg/l | 104 semanas |
| Acetato de Vinilo | Inhalación | 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 | No clasificado | Varias | NOAEL 3.5 | 3 meses |

| | | inmunológico | | especies animales | mg/l | |
|-------------------|------------|-------------------------|--|--------------------------|---------------------|-------------|
| 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/día | 3 meses |
| Acetato de Vinilo | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 235 mg/kg/día | 104 semanas |
| Acetato de Vinilo | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 235 mg/kg/día | 104 semanas |
| Acetato de Vinilo | Ingestión: | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 235 mg/kg/día | 104 semanas |
| Acetato de Vinilo | Ingestión: | sistema inmunológico | No clasificado | Ratón | NOAEL 950 mg/kg/día | 3 meses |
| Acetato de Vinilo | Ingestión: | aparato respiratorio | No clasificado | Ratón | NOAEL 950 mg/kg/día | 3 meses |
| Acetato de Vinilo | Ingestión: | corazón | No clasificado | Rata | NOAEL 235 mg/kg/día | 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 | No clasificado | Rata | NOAEL 0.0098 mg/l | 6 meses |
| Anhídrido Maleico | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 0.0098 mg/l | 6 meses |
| Anhídrido Maleico | Inhalación | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 0.0098 mg/l | 6 meses |
| Anhídrido Maleico | Inhalación | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 0.0098 mg/l | 6 meses |
| Anhídrido Maleico | Inhalación | corazón | No clasificado | Rata | NOAEL 0.0098 mg/l | 6 meses |
| Anhídrido Maleico | Inhalación | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 0.0098 mg/l | 6 meses |
| Anhídrido Maleico | Inhalación | 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/día | 80 días |
| Anhídrido Maleico | Ingestión: | hígado | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 250 mg/kg/día | 183 días |
| Anhídrido Maleico | Ingestión: | corazón | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/día | 183 días |
| Anhídrido Maleico | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/día | 183 días |
| Anhídrido Maleico | Ingestión: | tracto gastrointestinal | No clasificado | Rata | NOAEL 150 mg/kg/día | 80 días |
| Anhídrido Maleico | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Perro | NOAEL 60 mg/kg/día | 90 días |
| Anhídrido Maleico | Ingestión: | piel | No clasificado | Rata | NOAEL 150 mg/kg/día | 80 días |
| Anhídrido Maleico | Ingestión: | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 150 mg/kg/día | 80 días |
| Anhídrido Maleico | Ingestión: | sistema inmunológico | No clasificado | Rata | NOAEL 150 mg/kg/día | 80 días |
| Anhídrido Maleico | Ingestión: | ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 150 mg/kg/día | 80 días |
| Anhídrido Maleico | Ingestión: | aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 150 mg/kg/día | 80 días |

Peligro de aspiración

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

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material | Nº CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|--|------------|-----------------|--|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Polímero de Etilvinilacetato | 24937-78-8 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| NAPHTHA (PETRÓLEO), LIGERA AGRIETADA CON VAPOR, DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA | 68132-00-3 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| HIDROCARBUR OS, C6-20, POLÍMEROS, HIDROGENADOS | Mezcla | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| POLÍMERO DE ANHÍDRIDO ETILÉNICO-MALEICO | 9006-26-2 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| Cera de Parafina | 8002-74-2 | Algas verdes | Compuesto análogo | 96 horas | EC50 | > 1,000 mg/l |
| Cera de Parafina | 8002-74-2 | Trucha arcoíris | Compuesto análogo | 96 horas | LC50 | > 1,000 mg/l |
| Cera de Parafina | 8002-74-2 | Pulga de agua | Compuesto análogo | 48 horas | EC50 | > 10,000 mg/l |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 6683-19-8 | Pulga de agua | Extremo no alcanzado | 24 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1- | 6683-19-8 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l |

| | | | | | | |
|--|-----------|------------------------|------------------------|----------|-----------------------------------|---------------------------|
| dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | | | | | | |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 6683-19-8 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 6683-19-8 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 6683-19-8 | Barro activado | Experimental | 3 horas | IC50 | > 100 mg/l |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 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 arcoíris | Experimental | 96 horas | LC50 | 75 mg/l |
| Anhídrido Maleico 108-31-6 | | Algas verdes | Producto de hidrólisis | 72 horas | CEC50 | 74.4 mg/l |
| Anhídrido Maleico 108-31-6 | | Pulga de agua | Producto de hidrólisis | 48 horas | EC50 | 93.8 mg/l |
| Anhídrido Maleico 108-31-6 | | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 10 mg/l |
| Anhídrido Maleico 108-31-6 | | Algas verdes | Producto de hidrólisis | 72 horas | ErC10 | 11.8 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | Nº CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|--|------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Polímero de Etilvinilacetato | 24937-78-8 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| NAPHTHA (PETRÓLEO), LIGERA AGRIETADA CON VAPOR, DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA | 68132-00-3 | Modelado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 0 %BOD/ThOD | Catalogic™ |
| HIDROCARBUR OS, C6-20, POLÍMEROS, HIDROGENADOS | Mezcla | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| POLÍMERO DE ANHÍDRIDO ETILÉNICO-MALEICO | 9006-26-2 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Cera de Parafina | 8002-74-2 | Compuesto análogo Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 40 %BOD/ThOD | OCDE 301F - Respirometría manomérica |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 6683-19-8 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 5 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 6683-19-8 | Experimental Biodegradación | 26 días | Porcentaje degradado | 45.2 %Remoción de DOC | OECD 303A - Aeróbico simulado |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 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 | | Vida media | 0.37 minutos (t 1/2) | |

| | | | | | | |
|--|--|------------|--|-------------|--|--|
| | | Hidrólisis | | hidrolítica | | |
|--|--|------------|--|-------------|--|--|

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | Nº CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|--|------------|--|----------|---|-------------------------|-------------------------------------|
| Polímero de Etilvinilacetato | 24937-78-8 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| NAPHTHA (PETRÓLEO), LIGERA AGRIETADA CON VAPOR, DESBENCENIZADA, POLÍMEROS, HIDROGENADA | 68132-00-3 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| HIDROCARBUR OS, C6-20, POLÍMEROS, HIDROGENADOS | Mezcla | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| POLÍMERO DE ANHÍDRIDO ETILÉNICO-MALEICO | 9006-26-2 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Cera de Parafina | 8002-74-2 | Modelado Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O | 10.2 | EPI Suite™ |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 6683-19-8 | Experimental BCF - Pescado | 42 días | Factor de bioacumulación | <2.3 | OCDE305-Bioconcentración |
| Ácido Bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]metil]-1,3-propanediil éster | 6683-19-8 | Modelado Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O | 22.7 | |
| Acetato de Vinilo | 108-05-4 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O | 0.73 | |
| Anhídrido Maleico | 108-31-6 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O | -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 97/73/78- 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:** 10.00

Fecha de publicación: 10/11/2025

Fecha de publicación de la versión anterior

26/02/2025

Fecha próxima revisión: Máximo 5 años de la fecha de publicación

Control de cambios: 10/11/2025

Información del kit: Lista de sensibilizadores se agregó información.

Etiqueta: CL_GHS Porcentaje Desconocido se agregó información.

Sección 01: Números de identificación del producto la información se modificó.

Sección 02: Declaraciones de clasificación CL se agregó información.

Sección 02: Contiene declaración para sanitizantes. se agregó información.

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 borró.

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Declaraciones de peligro suplementarias del CLP se agregó información.

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

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

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

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

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

Sección 02: Elementos de la etiqueta: Sin clasificación N° ONU se agregó información.

Sección 02: Frase sobre otros peligros se agregó información.
Sección 03: Tabla de ingredientes la información se modificó.
Sección 03: Tabla SCL la información se modificó.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental la información se modificó.
Sección 08: Tabla de límites de exposición ocupacional la información se modificó.
Sección 11: Tabla de toxicidad aguda 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: Tabla de mutagenicidad de células germinales la información se modificó.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva la información se modificó.
Sección 11: Tabla de sensibilización respiratoria 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.
Section 16: Tabla de declaraciones la información se modificó.

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, 5^a 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.inncolección.cl/>, INN - Instituto Nacional de Normalización de Chile (2016). Recuperado 15 de noviembre de 2022.

16.5. Advertencias de peligros referenciadas en Sección 3

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Puede producir reacción alérgica. |
| EUH210 | La Hoja de Datos de Seguridad está disponible por solicitud. |
| 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.