



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2022, 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.

|                                       |            |                            |            |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| <b>Número del grupo de documento:</b> | 10-0381-3  | <b>Número de versión:</b>  | 5.05       |
| <b>Fecha de publicación:</b>          | 2022/09/21 | <b>Fecha de reemplazo:</b> | 2022/09/07 |

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

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

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

#### Números de identificación del producto

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 62-3762-7230-8 | 62-3762-7232-4 | 62-3762-7233-2 | 62-3762-7234-0 | 62-3762-9132-4 |
| 62-3762-9330-4 | 62-3762-9531-7 | 62-3762-9830-3 | JS-3000-5046-0 | JS-3000-5066-8 |
| JS-3000-5076-7 | JS-3000-5078-3 |                |                |                |

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Adhesivo

Sólo para uso profesional o industrial

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima  
**Teléfono:** 511-2242728  
**Correo electrónico:** No disponible  
**Sitio web:** Solutions.3m.com.pe  
**RUC:** 20100119227

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes a Viernes)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

##### Palabra de advertencia

No aplicable.

**Símbolos**

No relevante

**Pictogramas**

No relevante

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Desecho:**

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

**2.3. Otros peligros.**

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

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla

| Ingrediente  | C.A.S. No.        | % por peso |
|--|-------------------|------------|
| Polímero de etileno-vinil acetato                          | 24937-78-8        | 30 - 60    |
| Resina de Hidrocarburo                                     | 68478-07-9        | 20 - 40    |
| Cera de Poliolefina  | 8002-74-2         | 1 - 20     |
| Compuestos no-volátiles                                    | Secreto Comercial | < 20       |
| Terpeno polimérico   | 31393-98-3        | < 10       |
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Secreto Comercial | < 10       |
| Cloro  | 7782-50-5         | < 0.005    |

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.**

**Inhalación:**

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

**Contacto con la piel:**

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

**Contacto con los ojos:**

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

**En caso de deglución:**

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

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

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

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

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

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

### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

| <u>Sustancia</u>               | <u>Condiciones</u>    |
|--------------------------------|-----------------------|
| Aldehídos                      | Durante la combustión |
| Monóxido de carbono            | Durante la combustión |
| Dióxido de carbono             | Durante la combustión |
| Vapor, gas, partículas tóxicas | Durante la combustión |

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

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

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

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

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

### 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

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

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evite el contacto del material caliente con la piel. Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. Evite liberarlo al medio ambiente.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ambiental

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

está disponible para dicho componente.

| Ingrediente  | C.A.S. No.        | Agencia     | Tipo de límite   | Comentarios adicionales                       |
|--|-------------------|-------------|--|---|
| Cloro  | 7782-50-5         | ACGIH       | TWA:0,1 ppm;STEL:0,4 ppm   | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Cloro  | 7782-50-5         | OEL de Perú | TWA(8 horas):1,45 mg/m3(0,5 ppm);STEL(15 minutos):3 mg/m3(1 ppm) |   |
| Cera de Poliolefina  | 8002-74-2         | ACGIH       | TWA (como humo): 2 mg/m3   |   |
| Cera de Poliolefina  | 8002-74-2         | OEL de Perú | TWA (como humo) (8 horas): 2 mg/m3                               |   |
| Compuestos no-volátiles                                    | Secreto Comercial | ACGIH       | TWA(como resina, fracción inhalable):0.001 mg/m3                 | Sensibilizador Dérmico / Respiratorio         |
| Compuestos no-volátiles                                    | Secreto Comercial | OEL de Perú | Valor límite no establecido:                                     |   |
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Secreto Comercial | ACGIH       | TWA(como resina, fracción inhalable):0.001 mg/m3                 | Sensibilizador Dérmico / Respiratorio         |
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Secreto Comercial | OEL de Perú | Valor límite no establecido:                                     |   |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

OEL de Perú : Peru. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

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

### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

#### Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

#### Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

#### Protección respiratoria

Ninguno requerido.

#### Peligros térmicos

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Estado físico            | Sólido        |
| Forma física específica: | Sólido ceroso |
| Color                    | Tostado       |

|  |   |
|--|---|
| <b>Olor</b>  | Inodoro   |
| <b>Límite de olor</b>  | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| <b>pH</b>  | <i>No aplicable</i>   |
| <b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>                                    | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| <b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición</b> | <i>No aplicable</i>   |
| <b>Punto de inflamación</b>  | 260 °C [ <i>Método de prueba:</i> Copa abierta de Cleveland]<br>[ <i>Detalles:</i> CONDICIONES: ASTM D-92-72] |
| <b>Velocidad de evaporación</b>  | <i>No aplicable</i>   |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>  | No clasificado  |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>                                   | <i>No aplicable</i>   |
| <b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>                                   | <i>No aplicable</i>   |
| <b>Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa</b>                          | Nulo  |
| <b>Densidad</b>  | 0.95 g/ml   |
| <b>Densidad relativa</b>   | 0.95 [ <i>Norma de referencia:</i> AGUA = 1]  |
| <b>Solubilidad en agua</b>   | Nulo  |
| <b>Solubilidad-no-agua</b>   | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| <b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>                                 | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| <b>Temperatura de autoignición</b>   | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| <b>Temperatura de descomposición</b>   | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| <b>Viscosidad / Viscosidad Cinemática</b>  | <i>No aplicable</i>   |
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b>  | 0 g/l [ <i>Método de prueba:</i> calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]                                      |
| <b>Porcentaje volátil</b>  | 0 % del peso  |
| <b>VOC menos H<sub>2</sub>O y solventes exentos</b>                              | 0 g/l [ <i>Método de prueba:</i> calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]                                      |
| <b>Peso molecular</b>  | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| <b>Contenido de sólidos</b>  | 100 %   |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

#### Sustancia

Ninguno conocido.

#### Condiciones

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Inhalación:

No se espera que genere efectos en la salud.

#### Contacto con la piel:

Quemaduras térmicas: Los signos y síntomas pueden incluir dolor intenso, enrojecimiento e hinchazón, y destrucción de tejidos

#### Contacto con los ojos:

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

#### Ingestión:

No hay efectos a la salud conocidos.

#### Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

#### Toxicidad aguda

| Nombre   | Vía de administración   | Especies           | Valor  |
|--|-------------------------|--------------------|--|
| Producto en general  | Ingestión:              |                    | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Polímero de etileno-vinil acetato                          | Dérmico                 |                    | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg                 |
| Polímero de etileno-vinil acetato                          | Ingestión:              | Rata               | LD50 > 1,000 mg/kg                                   |
| Resina de Hidrocarburo                                     | Dérmico                 | Conejo             | LD50 > 3,160 mg/kg                                   |
| Resina de Hidrocarburo                                     | Ingestión:              | Rata               | LD50 > 5,000 mg/kg                                   |
| Compuestos no-volátiles                                    | Dérmico                 | Rata               | LD50 > 2,000 mg/kg                                   |
| Compuestos no-volátiles                                    | Ingestión:              | Rata               | LD50 > 2,000 mg/kg                                   |
| Cera de Poliolefina  | Dérmico                 | Rata               | LD50 > 5,000 mg/kg                                   |
| Cera de Poliolefina  | Ingestión:              | Rata               | LD50 > 5,000 mg/kg                                   |
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Dérmico                 | Conejo             | LD50 > 2,500 mg/kg                                   |
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Ingestión:              | Rata               | LD50 > 31,500 mg/kg                                  |
| Terpeno polimérico   | Dérmico                 | Juicio profesional | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg                 |
| Terpeno polimérico   | Ingestión:              | Rata               | LD50 > 2,000 mg/kg                                   |
| Cloro  | Dérmico                 |                    | estimado para ser > 5,000 mg/kg                      |
| Cloro  | Inhalación-Polvo/Niebla |                    | estimado para ser > 12.5 mg/l                        |
| Cloro  | Inhalación - vapor      |                    | estimado para ser > 50 mg/l                          |

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

ETA = estimación de toxicidad aguda

### Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre   | Especies             | Valor                        |
|--|----------------------|------------------------------|
| Polímero de etileno-vinil acetato                          | Juicio profesional   | Sin irritación significativa |
| Resina de Hidrocarburo                                     | compuestos similares | Sin irritación significativa |
| Compuestos no-volátiles                                    | Conejo               | Sin irritación significativa |
| Cera de Poliolefina  | Conejo               | Sin irritación significativa |
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Conejo               | Mínima irritación            |
| Terpeno polimérico   | Datos in vitro       | Sin irritación significativa |

### Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre   | Especies             | Valor                        |
|--|----------------------|------------------------------|
| Polímero de etileno-vinil acetato                          | Juicio profesional   | Sin irritación significativa |
| Resina de Hidrocarburo                                     | compuestos similares | Irritante leve               |
| Compuestos no-volátiles                                    | Conejo               | Irritante leve               |
| Cera de Poliolefina  | Conejo               | Sin irritación significativa |
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Conejo               | Irritante moderado           |
| Terpeno polimérico   | Datos in vitro       | Sin irritación significativa |

### Sensibilización:

#### Sensibilización cutánea

| Nombre   | Especies                 | Valor          |
|--|--------------------------|----------------|
| Compuestos no-volátiles                                    | Humanos y animales       | No clasificado |
| Cera de Poliolefina  | Conejillo de indias      | No clasificado |
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Conejillo de indias      | No clasificado |
| Terpeno polimérico   | Varias especies animales | No clasificado |

#### Sensibilización respiratoria

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

#### Mutagenicidad de células germinales

| Nombre              | Vía de administración | Valor          |
|---------------------|-----------------------|----------------|
| Cera de Poliolefina | In vitro              | No es mutágeno |
| Terpeno polimérico  | In vitro              | No es mutágeno |

#### Carcinogenicidad

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

|  | administración |      |                   |
|--|----------------|------|-------------------|
| Cera de Poliolefina  | Ingestión:     | Rata | No es carcinógeno |
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Ingestión:     | Rata | No es carcinógeno |

### Toxicidad en la reproducción

#### Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

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

### Órganos específicos

#### Toxicidad en órgano específico - exposición única

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

#### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre   | Vía de administración | Órganos específicos  | Valor  | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|--|-----------------------|--|--|----------|-------------------------|---------------------------|
| Polímero de etileno-vinil acetato                          | Ingestión:            | hígado   | No clasificado   | Rata     | NOAEL 4,000 mg/kg/day   | 90 días                   |
| Cera de Poliolefina  | Ingestión:            | corazón  | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata     | NOAEL 15 mg/kg/day      | 90 días                   |
| Cera de Poliolefina  | Ingestión:            | sistema hematopoyético   hígado   sistema inmunológico   piel   sistema endocrino   Hueso, dientes, uñas o cabello   músculos   sistema nervioso   ojos   riñón o vejiga   aparato respiratorio   sistema vascular | No clasificado   | Rata     | NOAEL 1,500 mg/kg/day   | 90 días                   |
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Ingestión:            | sistema hematopoyético   hígado   riñón o vejiga   corazón   sistema endocrino   médula ósea   sistema inmunológico   sistema nervioso   aparato respiratorio  | No clasificado   | Rata     | NOAEL 1,000 mg/kg/day   | 90 días                   |
| Terpeno polimérico   | Ingestión:            | corazón   tracto gastrointestinal   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso   ojos   riñón o vejiga   | No clasificado   | Rata     | NOAEL 331 mg/kg/day     | 90 días                   |

### Peligro de aspiración

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

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



## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

### 12.1. Toxicidad

#### Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

#### Peligro acuático crónico:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material                          | N° CAS            | Organismo       | Tipo   | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|--|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Polímero de etileno-vinil acetato | 24937-78-8        |                 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación |            |                                     | N/D                     |
| Resina de Hidrocarburo            | 68478-07-9        |                 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación |            |                                     | N/D                     |
| Compuestos no-volátiles           | Secreto Comercial | Algas verdes    | Estimado   | 72 horas   | Sin tóxicos en lmt de sol de agua   | > 100 mg/l              |
| Compuestos no-volátiles           | Secreto Comercial | Trucha arcoíris | Estimado   | 96 horas   | Sin tóxicos en lmt de sol de agua   | > 100 mg/l              |
| Compuestos no-volátiles           | Secreto Comercial | Pulga de agua   | Estimado   | 48 horas   | Sin tóxicos en lmt de sol de agua   | > 100 mg/l              |
| Compuestos no-volátiles           | Secreto Comercial | Algas verdes    | Estimado   | 72 horas   | Sin tóxicos en lmt de sol de agua   | > 100 mg/l              |
| Cera de Poliolefina               | 8002-74-2         | Algas verdes    | Compuesto análogo  | 96 horas   | EC50                                | > 1,000 mg/l            |
| Cera de Poliolefina               | 8002-74-2         | Trucha arcoíris | Compuesto análogo  | 96 horas   | LC50                                | > 1,000 mg/l            |
| Cera de Poliolefina               | 8002-74-2         | Pulga de agua   | Compuesto análogo  | 48 horas   | EC50                                | > 10,000 mg/l           |

|  |                   |                        |                      |          |                                   |              |
|--|-------------------|------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------|--------------|
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Secreto Comercial | Carpa de cabeza grande | Compuesto análogo    | 96 horas | LC50                              | 1.7 mg/l     |
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Secreto Comercial | Algas verdes           | Compuesto análogo    | 72 horas | CEr50                             | 39.6 mg/l    |
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Secreto Comercial | Pulga de agua          | Compuesto análogo    | 48 horas | EC50                              | 1.6 mg/l     |
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Secreto Comercial | Algas verdes           | Compuesto análogo    | 72 horas | NOEC                              | 6.25 mg/l    |
| Terpeno polimérico   | 31393-98-3        | Barro activado         | Experimental         | 3 horas  | NOEC                              | 1,000 mg/l   |
| Terpeno polimérico   | 31393-98-3        | Pulga de agua          | Experimental         | 48 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l   |
| Terpeno polimérico   | 31393-98-3        | Pulga de agua          | Extremo no alcanzado | 21 días  | EL10                              | > 100 mg/l   |
| Cloro  | 7782-50-5         | Invertebrado           | Experimental         | 48 horas | EC50                              | 0.005 mg/l   |
| Cloro  | 7782-50-5         | Invertebrado           | Experimental         | 48 horas | EC50                              | 0.00967 mg/l |
| Cloro  | 7782-50-5         | Trucha arcoíris        | Experimental         | 96 horas | LC50                              | 0.014 mg/l   |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material                          | N° CAS            | Tipo de prueba                     | Duración | Tipo de estudio                 | Resultados de la prueba               | Protocolo                             |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Polímero de etileno-vinil acetato | 24937-78-8        | Datos no disponibles-insuficientes | N/D      | N/D                             | N/D                                   | N/D                                   |
| Resina de Hidrocarburo            | 68478-07-9        | Datos no disponibles-insuficientes | N/D      | N/D                             | N/D                                   | N/D                                   |
| Compuestos no-volátiles           | Secreto Comercial | Experimental Biodegradación        | 28 días  | Evolución de dióxido de carbono | 47.3 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2    |
| Cera de Poliolefina               | 8002-74-2         | Compuesto análogo Biodegradación   | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 40 %BOD/ThO D                         | OCDE 301F - Respirimetría manométrica |
| Resina de colofonia               | Secreto Comercial | Compuesto análogo                  | 28 días  | Evolución de dióxido de         | 56 Evolución% CO2 /                   | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2    |

|  |            |                                     |         |                              |                 |                                      |
|--|------------|-------------------------------------|---------|------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) |            | Biodegradación                      |         | carbono                      | evolución THCO2 |                                      |
| Terpeno polimérico                     | 31393-98-3 | Experimental Biodegradación         | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 4 %BOD/ThOD     | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado |
| Cloro                                  | 7782-50-5  | Datos no disponibles- insuficientes | N/D     | N/D                          | N/D             | N/D                                  |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material   | N° CAS            | Tipo de prueba   | Duración | Tipo de estudio                                    | Resultados de la prueba | Protocolo  |
|--|-------------------|--|----------|--|-------------------------|------------|
| Polímero de etileno-vinil acetato                          | 24937-78-8        | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D  | N/D                     | N/D        |
| Resina de Hidrocarburo                                     | 68478-07-9        | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D  | N/D                     | N/D        |
| Compuestos no-volátiles                                    | Secreto Comercial | Estimado Bioconcentración  |          | Factor de bioacumulación                           | 7.4                     |            |
| Cera de Poliolefina  | 8002-74-2         | Modelado Bioconcentración  |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 10.2                    | EPI Suite™ |
| Resina de colofonia sintética (NTJS Reg. N° 04499600-7062) | Secreto Comercial | Modelado Bioconcentración  |          | Factor de bioacumulación                           | ≤32                     | Catalogic™ |
| Terpeno polimérico   | 31393-98-3        | Experimental Bioconcentración  |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 7.41                    |            |
| Cloro  | 7782-50-5         | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D  | N/D                     | N/D        |

### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

#### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

### SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

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

### SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

#### Transporte Marítimo (IMDG)

**Número UN:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** III

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

#### Transporte aéreo (IATA)

**Número UN:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** III

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

#### TRANSPORTE TERRESTRE

**Prohibido:** No relevante

**Número UN:** No relevante

**Nombre de envío apropiado:** No relevante

**Nombre técnico:** No relevante

**Clase/División de peligro:**No relevante  
**Riesgo secundario:**No relevante  
**Grupo de empaque:**No relevante  
**Cantidad limitada:**No relevante  
**Contaminante marino:**No relevante  
**Nombre técnico del contaminante marino:**No relevante  
**Otras descripciones de materiales peligrosos:**No relevante

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

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

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Estatus de inventario global

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

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Clasificación de peligro NFPA

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

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

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

Las SDS de 3M Perú están disponibles en [Solutions.3m.com.pe](http://Solutions.3m.com.pe)