



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2020, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Número de Documento: 37-9107-6 **Número de versión:** 1.00
Fecha de publicación 02/09/2020 **Sustituye a:** Versión inicial

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M Petrifilm Rapid E. coli/Coliform Count Plate

Números de identificación del producto

LD-F100-2320-4 42-0029-0305-4 42-0029-0306-2 42-0029-0373-2 70-2011-7403-7
70-2011-7404-5 HB-0045-7096-4 HB-0045-7097-2

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Para pruebas microbiológicas

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador: 3M

Dirección: Costa del Este, Torre V, Business Park, Piso 10 | Aptdo 0816-00705 | Panamá

Teléfono: (507) 302-8100

E Mail: No disponible

Página web: www.3m.com.pa

1.4. Teléfono de emergencia.

(507) 302-8100 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

No clasificado como peligroso de acuerdo a criterio UN GHS

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

No aplicable.

Símbolos

3M Petrifilm Rapid E. coli/Coliform Count Plate

No aplicable.

Pictogramas

No aplicable.

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: Composición/ Información de Ingredientes

| Ingrediente | N° CAS | % en peso |
|--|-------------------|-----------|
| Tereftalato de Polietileno | 25038-59-9 | 40 - 52 |
| Espuma de Poliestireno | Ninguno | 10 - 20 |
| POLIESTIRENO. | 9003-53-6 | 10 - 15 |
| Membrana de Polipropileno | Ninguno | 5 - 15 |
| Sulfato de Bario | 7727-43-7 | 0 - 11 |
| Negro de humo | 1333-86-4 | 0 - 11 |
| POLITEREFTALATO-POLIETILENO ISOFTALATO DE POLIETILENO | 24938-04-3 | 0 - 11 |
| Polipropileno | 9003-07-0 | 0 - 11 |
| Sílice Gel | 63231-67-4 | 0 - 11 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | 0 - 11 |
| Mezcla de nutrientes | 9000-30-0 | 5 - 10 |
| Cinta de bisagra | Ninguno | 1 - 5 |
| Broth nutriente | Ninguno | 1 - 5 |
| Mezcla de Adhesivos | 142-82-5 | 0.01 - 2 |
| Adhesivo de acrilato | Secreto comercial | 0.01 - 2 |

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

Contacto con la piel:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

En caso de ingestión:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción adecuada**

3M Petrifilm Rapid E. coli/Coliform Count Plate

En caso de incendio: Utilizar un agente contra incendios adecuado para materiales combustibles ordinarios como agua o espuma para extinguir.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

No aplicable.

6.2. Precauciones medioambientales.

No aplicable.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

No aplicable.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Este producto se considera como un artículo que no libera ni provoca exposiciones a productos químicos peligrosos bajo las condiciones de uso normal.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No aplicable.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente se describe en la sección 3, pero no aparece en la tabla de abajo, un límite de exposición ocupacional no está disponible para el componente

| Ingrediente | Nº CAS | INSHT | Tipo de Límite | Comentarios adicionales. |
|---------------------|------------|-------|-----------------------------------|--------------------------|
| Negro de humo | 1333-86-4 | ACGIH | TWA(fracción inhalable):3 mg/m3 | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | ACGIH | TWA: 10 mg/m3 | |
| Mezcla de Adhesivos | 142-82-5 | ACGIH | TWA:400 ppm;STEL:500 ppm | |
| Sulfato de Bario | 7727-43-7 | ACGIH | TWA (Fracción inhalable): 5 mg/m3 | |

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de Químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

No se requieren controles de ingeniería

3M Petrifilm Rapid E. coli/Coliform Count Plate

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

No requiere protección ocular.

Protección de la piel/las manos

No se requieren guantes de protección química.

Protección respiratoria.

No es necesaria protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

| | |
|--|---------------------------------|
| Forma física | Sólido |
| Forma física específica: | Film. |
| Color | Anaranjado |
| Olor | Petróleo |
| Umbral de olor | <i>No aplicable</i> |
| pH | <i>No aplicable</i> |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | <i>No aplicable</i> |
| Punto de inflamación | No punto de inflamación |
| Rango de evaporación | <i>No aplicable</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No clasificado. |
| Límites de inflamación (LEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Límites de inflamación (UEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | <i>No aplicable</i> |
| Densidad de vapor y / o densidad de vapor relativa | <i>No aplicable</i> |
| Densidad | <i>No aplicable</i> |
| Densidad relativa | <i>No aplicable</i> |
| Solubilidad en agua | <i>No aplicable</i> |
| Solubilidad-no-agua | <i>No aplicable</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No aplicable</i> |
| Temperatura de autoignición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Viscosidad / Viscosidad cinemática | <i>No aplicable</i> |
| Compuestos Orgánicos Volátiles | |
| Porcentaje de volátiles | <i>No hay datos disponibles</i> |
| COV menor que H2O y disolventes exentos | |
| Peso molecular | <i>No aplicable</i> |

Nanopartículas

Este material contiene nanopartículas.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

3M Petrifilm Rapid E. coli/Coliform Count Plate

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|-------------------|--------------------|
| Ninguno conocido. | |

No se esperan productos de descomposición peligrosos si se siguen las recomendaciones de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden aparecer como resultado de una oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

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 sobre 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 esperan efectos para la salud.

Contacto con la piel:

No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.

Contacto con los ojos:

No se esperan efectos en la salud.

Ingestión:

No se esperan efectos para la salud por ingestión.

Información adicional:

Este producto, cuando se usa en condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso que da 3M, no debería representar ningún riesgo para la salud. En cualquier caso, el uso o procesado del producto de forma distinta a la recomendada puede afectar el rendimiento y ser un riesgo potencial para la salud y la seguridad.

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.

3M Petrifilm Rapid E. coli/Coliform Count Plate**Toxicidad aguda**

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|--|
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Tereftalato de Polietileno | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Tereftalato de Polietileno | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| POLIESTIRENO. | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| POLIESTIRENO. | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Sulfato de Bario | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Polipropileno | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Polipropileno | Ingestión: | Ratón | LD50 > 8,000 mg/kg |
| Negro de humo | Dérmico | Conejo | LD50 > 3,000 mg/kg |
| Sílice Gel | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Dérmico | Conejo | LD50 > 10,000 mg/kg |
| Sulfato de Bario | Ingestión: | Rata | LD50 > 15,000 mg/kg |
| Negro de humo | Ingestión: | Rata | LD50 > 8,000 mg/kg |
| Sílice Gel | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |
| Sílice Gel | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 6.82 mg/l |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Rata | LD50 > 10,000 mg/kg |
| Mezcla de Adhesivos | Dérmico | Conejo | LD50 3,000 mg/kg |
| Mezcla de Adhesivos | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 103 mg/l |
| Mezcla de Adhesivos | Ingestión: | Rata | LD50 > 15,000 mg/kg |
| Adhesivo de acrilato | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Adhesivo de acrilato | Ingestión: | | LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Tereftalato de Polietileno | Datos in vitro | Irritación no significativa |
| POLIESTIRENO. | Juicio profesional | Irritación no significativa |
| Negro de humo | Conejo | Irritación no significativa |
| Polipropileno | Humanos y animales | Irritación no significativa |
| Sílice Gel | Conejo | Irritación no significativa |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |
| Mezcla de Adhesivos | Humano | Irritante suave |
| Adhesivo de acrilato | Juicio profesional | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Tereftalato de Polietileno | Humano | Irritación no significativa |
| Sulfato de Bario | Conejo | Irritación no significativa |
| Negro de humo | Conejo | Irritación no significativa |
| Polipropileno | Juicio profesional | Irritación no significativa |
| Sílice Gel | Conejo | Irritación no significativa |

3M Petrifilm Rapid E. coli/Coliform Count Plate

| | | |
|---------------------|--------------------|-----------------------------|
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |
| Mezcla de Adhesivos | Juicio profesional | Irritante moderado |

Sensibilización:**Sensibilización cutánea**

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------------|--------------------|----------------|
| Tereftalato de Polietileno | Humano | No clasificado |
| Polipropileno | Humanos y animales | No clasificado |
| Sílice Gel | Humanos y animales | No clasificado |
| Dióxido de titanio | Humanos y animales | No clasificado |
| Adhesivo de acrilato | Juicio profesional | No clasificado |

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|----------------------------|----------|--|
| Tereftalato de Polietileno | In Vitro | No mutagénico |
| POLIESTIRENO. | In Vitro | No mutagénico |
| Negro de humo | In Vitro | No mutagénico |
| Negro de humo | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Polipropileno | In Vitro | No mutagénico |
| Sílice Gel | In Vitro | No mutagénico |
| Dióxido de titanio | In Vitro | No mutagénico |
| Dióxido de titanio | In vivo | No mutagénico |
| Mezcla de Adhesivos | In Vitro | No mutagénico |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--------------------|-----------------|--------------------------|--|
| POLIESTIRENO. | No especificado | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Negro de humo | Dérmico | Ratón | No carcinogénico |
| Negro de humo | Ingestión: | Ratón | No carcinogénico |
| Negro de humo | Inhalación | Rata | Carcinógeno |
| Polipropileno | No especificado | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Sílice Gel | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Dióxido de titanio | Inhalación | Rata | Carcinógeno |

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

3M Petrifilm Rapid E. coli/Coliform Count Plate

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|------------|------------|--|----------|-----------------------|---------------------------|
| Sílice Gel | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| Sílice Gel | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| Sílice Gel | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1,350 mg/kg/day | durante la organogénesis |

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---------------------|------------|---|--|----------|---------------------|---------------------------|
| Mezcla de Adhesivos | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | |
| Mezcla de Adhesivos | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Mezcla de Adhesivos | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|----------------------------|------------|--|--|----------|---------------------|---------------------------|
| Tereftalato de Polietileno | Ingestión: | corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético hígado sistema inmune músculos sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | 13 semanas |
| Sulfato de Bario | Inhalación | neumoconiosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Negro de humo | Inhalación | neumoconiosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Sílice Gel | Inhalación | sistema respiratorio silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Dióxido de titanio | Inhalación | sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 0.01 mg/l | 2 años |
| Dióxido de titanio | Inhalación | fibrosis pulmonar | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Mezcla de Adhesivos | Inhalación | hígado sistema nervioso riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 12 mg/l | 26 semanas |

Peligro por aspiración

| Nombre | Valor |
|---------------------|------------------------|
| Mezcla de Adhesivos | Peligro por aspiración |

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|----------------------------|------------|----------------|--|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Tereftalato de Polietileno | 25038-59-9 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| POLIESTIREN O. | 9003-53-6 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Sulfato de Bario | 7727-43-7 | Otro pez | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| Negro de humo | 1333-86-4 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Polipropileno | 9003-07-0 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Sílice Gel | 63231-67-4 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 440 mg/l |
| Sílice Gel | 63231-67-4 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 7,600 mg/l |
| Sílice Gel | 63231-67-4 | Pez cebra | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | 5,000 mg/l |
| Sílice Gel | 63231-67-4 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 60 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >10,000 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| Dióxido de | 13463-67-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la | >100 mg/l |

3M Petrifilm Rapid E. coli/Coliform Count Plate

| | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-----------------|--|----------|--------------------------------------|------------|
| titanio | | | | | concentración 50% | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 5,600 mg/l |
| Mezcla de nutrientes | 9000-30-0 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 | Concentración Letal 50% | 218 mg/l |
| Mezcla de nutrientes | 9000-30-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Concentración Letal 50% | 42 mg/l |
| Adhesivo de acrilato | Secreto comercial | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Mezcla de Adhesivos | 142-82-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 1.5 mg/l |
| Mezcla de Adhesivos | 142-82-5 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | Concentración de no efecto observado | 0.17 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|------------|------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|-----------|
| Tereftalato de Polietileno | 25038-59-9 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| POLIESTIRENO | 9003-53-6 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Sulfato de Bario | 7727-43-7 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| POLITEREFTALATO-POLIETILENO ISOFTALATO DE POLIETILENO | 24938-04-3 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Polipropileno | 9003-07-0 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Sílice Gel | 63231-67-4 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Mezcla de | 9000-30-0 | Datos no | | | N/A | |

3M Petrifilm Rapid E. coli/Coliform Count Plate

| | | | | | | |
|----------------------|-------------------|--|---------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|
| nutrientes | | disponibles- Insuficientes | | | | |
| Adhesivo de acrilato | Secreto comercial | Datos no disponibles- Insuficientes | | | N/A | |
| Mezcla de Adhesivos | 142-82-5 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 4.24 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Mezcla de Adhesivos | 142-82-5 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 101 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|------------|--|----------|-----------------|---------------------|---------------|
| Tereftalato de Polietileno | 25038-59-9 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| POLIESTIRENO | 9003-53-6 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Sulfato de Bario | 7727-43-7 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Negro de humo | 1333-86-4 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| POLITEREFTALATO- POLIETILENO O ISOFTALATO DE POLIETILENO | 24938-04-3 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polipropileno | 9003-07-0 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Sílice Gel | 63231-67-4 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dióxido de | 13463-67-7 | Experimental | 42 días | Factor de | 9.6 | Otros métodos |

3M Petrifilm Rapid E. coli/Coliform Count Plate

| | | | | | | |
|----------------------|-------------------|--|-----|--------------------------|-----|---------------------------------|
| titanio | | BCF-Carp | | bioacumulaci3n | | |
| Mezcla de nutrientes | 9000-30-0 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificaci3n | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Adhesivo de acrilato | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificaci3n | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Mezcla de Adhesivos | 142-82-5 | Estimado Bioconcentraci3n | | Factor de bioacumulaci3n | 105 | Est: Factor de Bioconcentraci3n |

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte con el fabricante para m3s detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay informaci3n disponible.

SECCI3N 13: Consideraciones de eliminaci3n**13.1. M3todos de disposici3n**

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa espec3fica. Antes de deshacerse del producto consultar toda la legislaci3n aplicable disponible para asegurar una correcta clasificaci3n. Tratar lso residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminaci3n, incinerar en una instalaci3n de incineraci3n de residuos autorizada. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

SECCI3N 14: Informaci3n de Transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Mar3timo (IMDG)

N3mero UN:No asignado

Nombre Apropiado del Embarque:No asignado

Nombre t3cnico:No asignado

Clase de Riesgo/Divisi3n:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre t3cnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de Productos Peligrosos:

No asignado

Transporte A3reo (IATA)

N3mero UN:No asignado

3M Petrifilm Rapid E. coli/Coliform Count Plate

Nombre Apropiado del Embarque:No asignado
Nombre técnico:No asignado
Clase de Riesgo/División:No asignado
Riesgo Secundario:No asignado
Grupo de Empaque:No asignado
Cantidad limitada:No asignado
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminante marino: No asignado
Otras descripciones de Productos Peligrosos:
No asignado

Transporte Terrestre
Prohibido:No aplicable
Número UN:No aplicable
Nombre Apropiado del Embarque:No aplicable
Nombre técnico:No aplicable
Clase de Riesgo/División:No aplicable
Riesgo Secundario:No aplicable
Grupo de Empaque:No aplicable
Cantidad limitada:No aplicable
Contaminante Marino:No aplicable
Nombre técnico de contaminante marino:No aplicable
Otras descripciones de Productos Peligrosos:No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Estatus de inventario Global

Para información adicional, contacte con 3M.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

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

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derrame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Panama SDSs están disponibles en www.3m.com.pa