



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.

Número del grupo de documento:	05-3683-9	Número de versión:	5.00
Fecha de publicación:	02/06/2022	Fecha de reemplazo:	17/11/2016

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con la norma IRAM 41400:2013, Productos químicos - Ficha de seguridad.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Placas para conteo de levadura y moho 3M® Petrifilm®

Números de identificación del producto

70-2005-6124-2	70-2005-9015-9	70-2007-7904-2	AH-0105-8647-9	AH-0105-8656-0
H0-0015-2284-8	H0-0015-4412-3	H0-0015-4413-1		

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Usado para cultivo de microorganismos.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección:	3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Colectora Oeste de Panamericana 576 - Garín, Provincia de Buenos Aires
Teléfono:	(011)4469-8200
Correo electrónico:	No disponible
Sitio web:	www.3M.com.ar

1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Este producto se considera un artículo y está exento de la clasificación GHS.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

No aplicable.

Símbolos

No relevante

Pictogramas

No relevante

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Papel revestido de silicona	Ninguno	40 - 60
Película de polipropileno	Ninguno	5 - 20
Película de poliolefina	Ninguno	< 15
Goma de algarrobo	9000-40-2	5 - 10
Goma xanthan	11138-66-2	5 - 10
Fosfato de 5-bromo-4-cloro-3-indoxilo, sal de p-tolidina	6578-06-9	< 5
Cinta de bisagra	Ninguno	1 - 5
Acetato de Etilo	141-78-6	< 3
Adhesivo	Secreto Comercial	< 2
CLORANFENICOL	56-75-7	< 0.5
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	< 0.1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con la piel:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

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.

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

No relevante.

6.2. Precauciones ambientales

No relevante.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

No relevante.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Se considera que este producto sea un artículo que no se libere o quede de expuesto alguna otra forma a sustancias químicas peligrosas en condiciones normales de uso.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No relevante.

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 Etilo	141-78-6	ACGIH	TWA: 400 ppm	
Acetato de Etilo	141-78-6	OEL de Argentina	TWA (8 horas):400 ppm	
CLORANFENICOL	56-75-7	AIHA	TWA(as chloramphenicol):0.5 mg/m ³	
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 1 mg/m ³	
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	OEL de Argentina	TWA (8 horas): 10 mg/m ³	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

OEL de Argentina : Argentina. Ley 19587 (que establece las condiciones de seguridad e higiene en el trabajo) y Decreto 351/79 Artículo 61, Anexo III

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

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.

No relevante.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

No requiere protección ocular.

Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

Protección respiratoria

No requiere protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Color	Blanquecino
Olor	Acrilato leve
Límite de olor	No aplicable
pH	6 - 8
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin datos disponibles
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Velocidad de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	No aplicable
Densidad	No aplicable
Densidad relativa	No aplicable
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	No aplicable
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	No aplicable
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	Sin datos disponibles
Peso molecular	Sin datos disponibles

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.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado

No se espera que se presenten productos de descomposición peligrosos en las condiciones recomendadas de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden presentarse como resultado de 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 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:

No se espera que genere efectos en la salud.

Contacto con los ojos:

No se espera que genere efectos en la salud.

Ingestión:

No se espera que genere efectos en la salud.

Información adicional:

Usado bajo condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso, este producto no debe presentar ningún riesgo de salud; sin embargo, el uso o proceso del producto de manera contraria o sin apearse a las instrucciones del mismo puede afectar su desempeño y presentar posibles riesgos de salud y 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.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg

Placas para conteo de levadura y moho 3M® Petrifilm®

Goma xanthan	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Goma xanthan	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5.25 mg/l
Goma xanthan	Ingestión:	Rata	LD50 > 45,000 mg/kg
Acetato de Etilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 18,000 mg/kg
Acetato de Etilo	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 70.5 mg/l
Acetato de Etilo	Ingestión:	Rata	LD50 5,620 mg/kg
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,010 mg/kg
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	Ingestión:	Rata	LD50 2,315 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Acetato de Etilo	Conejo	Mínima irritación
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	Conejo	Irritante leve

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Acetato de Etilo	Conejo	Irritante leve
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	Conejo	Irritante moderado

Sensibilización:**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Acetato de Etilo	Conejillo de indias	No clasificado
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	Conejillo de indias	Sensitizante

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
Acetato de Etilo	In vitro	No es mutágeno
Acetato de Etilo	In vivo	No es mutágeno

Carcinogenicidad

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

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**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Acetato de Etilo	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Acetato de Etilo	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Acetato de Etilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	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
Acetato de Etilo	Inhalación	sistema endocrino hígado sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 0.043 mg/l	90 días
Acetato de Etilo	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Conejo	LOAEL 16 mg/l	40 días
Acetato de Etilo	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 3,600 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:

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

Peligro acuático crónico:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Goma de algarrobo	9000-40-2		Los datos no están disponibles o			N/D

			son insuficientes para la clasificación			
Goma xanthan	11138-66-2	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	420 mg/l
Fosfato de 5-bromo-4-cloro-3-indoxilo, sal de p-tolidina	6578-06-9		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/D
Acetato de Etilo	141-78-6	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	2,900 mg/l
Acetato de Etilo	141-78-6	Pez	Experimental	96 horas	LC50	212.5 mg/l
Acetato de Etilo	141-78-6	Invertebrado	Experimental	48 horas	EC50	165 mg/l
Acetato de Etilo	141-78-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Acetato de Etilo	141-78-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	2.4 mg/l
Adhesivo	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/D
CLORANFENICOL	56-75-7		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/D
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	0.36 mg/l
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.16 mg/l
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.0071 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Goma de algarrobo	9000-40-2	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Goma xanthan	11138-66-2	Datos no disponibles-	N/D	N/D	N/D	N/D

		insuficientes				
Fosfato de 5-bromo-4-cloro-3-indoxilo, sal de p-tolidina	6578-06-9	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	20 % del peso	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Acetato de Etilo	141-78-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	20.0 días (t 1/2)	Método no estándar
Acetato de Etilo	141-78-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	94 %BOD/ThB OD	OCDE 301C - MITI (I)
Adhesivo	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
CLORANFENICOL	56-75-7	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	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
Goma de algarrobo	9000-40-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Goma xanthan	11138-66-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Fosfato de 5-bromo-4-cloro-3-indoxilo, sal de p-tolidina	6578-06-9	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	9.5	Est: Factor de bioconcentración
Acetato de Etilo	141-78-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.68	Método no estándar
Adhesivo	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
CLORANFENICOL	56-75-7	Los datos no	N/D	N/D	N/D	N/D

COL		están disponibles o son insuficientes para la clasificación				
4,4'-Thiobis(6-Tert-Butyl-M-Cresol)	96-69-5	Experimental BCF - Carp	42 días	Factor de bioacumulación	11	Método no estándar

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.

Antes de desecharlo, consulte todas las regulaciones y autoridades correspondientes para garantizar la adecuada clasificación. Incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. Si no cuenta con otras opciones para desecharlo, el producto de desperdicio puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desperdicio industrial.

SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

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.

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 Argentina están disponibles en www.3M.com.ar