



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2017, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Número de Documento:	30-4181-1	Número de versión:	2.01
Fecha de publicación	2017/01/10	Sustituye a:	2013/07/22

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada en concordancia con NTE-INEN-2266:2013 - TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS. REQUISITOS.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

PLACA EXPRÉS PARA SALMONELLA 3M(R) PETRIFILM(TM) 3M(TM) PETRIFILM(TM) SALMONELLA EXPRESS PLATE

Números de Identificación de Productos

42-0024-8532-6	42-0024-8533-4	42-0024-8534-2	70-2007-6998-5	70-2007-6999-3
HB-0043-1692-1	HB-0043-1693-9			

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Las Placas de Salmonella Petrifilm son utilizadas para detectar y cultivar Salmonella.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección:	Guayaquil, Km 1.5 Vía Durán Tambo
Teléfono:	593-4-3721800
E Mail:	No disponible
Página web:	www.3m.com.ec

1.4. Teléfono de emergencia.

Guayaquil 3721800, Quito 2504407 (8:30am -5:30pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Este producto es considerado un artículo y está exento de la clasificación GHS

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

No aplicable.

Símbolos

No aplicable.

Pictogramas

PLACA EXPRES PARA SALMONELLA 3M(R) PETRIFILM(TM) 3M(TM) PETRIFILM(TM) SALMONELLA EXPRESS PLATE

No aplicable.

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este Material es una mezcla

Ingrediente	N° CAS	% en peso
D-GLUCOSA, 6-O-.ALPHA.-D-GALACTOPIRANOSIL-	585-99-9	1 - 3
Peptonas	73049-73-7	1 - 3
Cloruro de sodio	7647-14-5	0.5 - 2
Extracto de levadura	8013-01-2	0.5 - 2
Película de Poliéster	Desconocido	40 - 50
ESPUMA POLIESTIRENO	Desconocido	20 - 30
Agente Gelificante	Desconocido	5 - 10
Papel	Desconocido	5 - 10
Adhesivo.	Secreto comercial	1 - 3
Indicadores	Mezcla	< 3

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 adecuados

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

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 anticipa ninguna acción especial para protección para 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

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

No aplicable.

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 es requerida protección cutánea.

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

PLACA EXPRES PARA SALMONELLA 3M(R) PETRIFILM(TM) 3M(TM) PETRIFILM(TM) SALMONELLA EXPRESS PLATE

Forma física específica:	Film recubierto con medio biológico en gel.
Apariencia / Olor	Película de color rojo opáco y blanco, olor a humedad
Umbral de olor	<i>No aplicable</i>
pH	6 - 8
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	<i>No aplicable</i>
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	<i>No aplicable</i>
Rango de evaporación	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad	<i>No aplicable</i>
Densidad relativa	<i>No aplicable</i>
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	<i>No aplicable</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No aplicable</i>
Viscosidad	<i>No aplicable</i>
Peso molecular	<i>No aplicable</i>
Compuestos Orgánicos Volátiles	0
Porcentaje de volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
COV menor que H2O y disolventes exentos	0

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

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.

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

No especificado

No especificado

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 conocen efectos a 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 conocen efectos a la salud

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	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Adhesivo.	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Adhesivo.	Ingestión:		LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Cloruro de sodio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
Cloruro de sodio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 10.5 mg/l
Cloruro de sodio	Ingestión:	Rata	LD50 3,550 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Adhesivo.	Juicio profesional	Irritación no significativa
Cloruro de sodio	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Cloruro de sodio	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
--------	----------	-------

PLACA EXPRES PARA SALMONELLA 3M(R) PETRIFILM(TM) 3M(TM) PETRIFILM(TM) SALMONELLA EXPRESS PLATE

Adhesivo.	Juicio profesional	No sensibilizante
-----------	--------------------	-------------------

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componentes, no existe data disponible

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Cloruro de sodio	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cloruro de sodio	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Cloruro de sodio	Ingestión:	Rata	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Para los componentes, no existe data disponible

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Para los componentes, no existe data disponible

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Cloruro de sodio	Ingestión:	sangre riñones y/o vesícula sistema vascular	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2,240 mg/kg/day	9 meses
Cloruro de sodio	Ingestión:	sistema nervioso ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,700 mg/kg/day	90 días
Cloruro de sodio	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 33 mg/kg/day	90 días
Cloruro de sodio	Ingestión:	sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 33 mg/kg/day	90 días

Peligro por aspiración

Para los componentes, no existe data disponible

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 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.

PLACA EXPRES PARA SALMONELLA 3M(R) PETRIFILM(TM) 3M(TM) PETRIFILM(TM) SALMONELLA EXPRESS PLATE

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

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

Peligro acuático crónico:

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

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Peptonas	73049-73-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Cloruro de sodio	7647-14-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	4,135 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	2,430 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	7,650 mg/l
Adhesivo.	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Agente Gelificante	Desconocido	Trucha Arcoiris	Experimental	96	Concentración Letal 50%	218 mg/l
Agente Gelificante	Desconocido	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	42 mg/l
Extracto de levadura	8013-01-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
D-GLUCOSA, 6-O-.ALPHA.-D-GALACTOPIRANOSIL-	585-99-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Extracto de levadura	8013-01-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

PLACA EXPRES PARA SALMONELLA 3M(R) PETRIFILM(TM) 3M(TM) PETRIFILM(TM) SALMONELLA EXPRESS PLATE

Agente Gelificante	Desconocido	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Peptonas	73049-73-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
D-GLUCOSA, 6-O-.ALPHA.-D-GALACTOPIRANOSIL-	585-99-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Adhesivo.	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de sodio	7647-14-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Peptonas	73049-73-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Adhesivo.	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de sodio	7647-14-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Extracto de levadura	8013-01-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
D-GLUCOSA, 6-O-.ALPHA.-D-GALACTOPIRANOSIL-	585-99-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

PLACA EXPRÉS PARA SALMONELLA 3M(R) PETRIFILM(TM) 3M(TM) PETRIFILM(TM) SALMONELLA EXPRESS PLATE

Agente Gelificante	Desconocido	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
--------------------	-------------	--	-----	-----	-----	-----

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación. Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:No asignado

Nombre Apropriado 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 Aéreo (IATA)

Número UN:No asignado

Nombre Apropriado 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

PLACA EXPRES PARA SALMONELLA 3M(R) PETRIFILM(TM) 3M(TM) PETRIFILM(TM) SALMONELLA EXPRESS PLATE

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.

Status de Inventario global

Para información adicional, contáctese 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, derramame, 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 Hoja 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 Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Ecuador SDSs están disponibles en www.3m.com.ec