



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 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:	37-6361-2	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación	13/04/2018	Sustituye a:	Versión inicial

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre de bienes peligrosos por carretera

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M Caldo de Enriquecimiento Para Campylobacter

Números de Identificación de Productos

70-2011-7414-4

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Para pruebas microbiológicas

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogotá

Teléfono: 57+1+4161666

E Mail: EHSColombia@mmm.com

Página web: www.3M.com.co

1.4. Teléfono de emergencia.

57+1+4161666 Ext 7777

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1.

Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de señal

PELIGRO]

3M Caldo de Enriquecimiento Para Campylobacter

Símbolos

Corrosion I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H318 Causa serios daños a los ojos
H316 Causa irritación leve de la piel.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280A Llevar gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P305 + P351 + P338

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado.

P310 Inmediatamente llamar a un centro de intoxicación o Doctor si no se siente bien
P332 + P313 Si irritación con la piel ocurre: Conseguir atención médica

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Peptonas	Ninguno	24.65 (normalmente 24.65)
Extractos de carne	68990-09-0	24.62 (normalmente 24.62)
Extracto de levadura	8013-01-2	14.79 (normalmente 14.79)
Cloruro de sodio	7647-14-5	12.32 (normalmente 12.32)
Ácido alfa-cetoglutárico	328-50-7	2.46 (normalmente 2.46)
Carbonato sódico	497-19-8	2.46 (normalmente 2.46)
Metabisulfito de sodio	7681-57-4	1.85 (normalmente 1.85)
Piruvato sódico EINECS 2040244	113-24-6	1.85 (normalmente 1.85)
Heptahidrato de sulfato ferroso	7782-63-0	0 1.5

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas, conseguir atención médica

3M Caldo de Enriquecimiento Para Campylobacter

Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Quite la ropa contaminada. Continúe enjuagando. Inmediatamente consiga atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, Consegua atención médica

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.

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, presión autónoma, positiva o aparatos de respiración a presión, chaqueta y pantalón 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 vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Utilizar compuesto de arrastre húmedo o agua para evitar polvo. Barrer. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recolectado lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**8.1. Parámetros de control.****Límites de exposición ambiental**

Si un componente esta mencionado en la sección 3 pero no aparece en la tabla de abajo, no hay un límite de exposición ocupacional disponible para ese componente.

Ingrediente	N° CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Metabisulfito de sodio	7681-57-4	ACGIH	TWA:5 mg/m3	A4: No clasificado, como carcinogeno humano.
SALES DE HIERRO, SOLUBLE	7782-63-0	ACGIH	TWA (Fe):1 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos 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.**

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**Protección para los ojos/la cara.**

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Máscara completa

Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de butilo

Neopreno

Caucho de nitrilo

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador purificador de aire de media cara o cara completa adecuado para gases ácidos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

3M Caldo de Enriquecimiento Para Campylobacter

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Polvo
Apariencia / Olor	inodoro, polvo blanco
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	<i>No hay datos disponibles</i>
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	Punto de inflamación > 93°C (200 °F)
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</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 hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</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 hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

No determinado

10.5 Materiales incompatibles.

No determinado

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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.

3M Caldo de Enriquecimiento Para Campylobacter

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:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

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	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >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
Carbonato sódico	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Carbonato sódico	Ingestión:	Rata	LD50 2.800 mg/kg
Heptahidrato de sulfato ferroso	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Heptahidrato de sulfato ferroso	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Cloruro de sodio	Conejo	Irritación no significativa
Carbonato sódico	Conejo	Irritación no significativa
Heptahidrato de sulfato ferroso	Conejo	Irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Cloruro de sodio	Conejo	Irritante suave
Carbonato sódico	Conejo	Corrosivo
Heptahidrato de sulfato ferroso	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

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

3M Caldo de Enriquecimiento Para Campylobacter

Heptahidrato de sulfato ferroso	Ratón	No clasificado
---------------------------------	-------	----------------

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

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
Carbonato sódico	In Vitro	No mutagénico
Heptahidrato de sulfato ferroso	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

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

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Carbonato sódico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 340 mg/kg/day	durante la organogénesis
Heptahidrato de sulfato ferroso	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Heptahidrato de sulfato ferroso	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Heptahidrato de sulfato ferroso	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia

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

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

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 sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 33 mg/kg/day	90 días
Carbonato sódico	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	LOAEL 0,07 mg/l	3 meses
Heptahidrato de sulfato ferroso	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Conejo	NOAEL 0,005 mg/l	60 días
Heptahidrato de sulfato ferroso	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	54 días
Heptahidrato de sulfato ferroso	Ingestión:	hígado sistema inmune riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.034 mg/kg/day	90 días

3M Caldo de Enriquecimiento Para Campylobacter

Heptahidrato de sulfato ferroso	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1.034 mg/kg/day	54 días
---------------------------------	------------	------------------------	----------------	------	-----------------------------	---------

Peligro por aspiración

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su 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 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 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	Ninguno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Extractos de carne	68990-09-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Extracto de levadura	8013-01-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Cloruro de sodio	7647-14-5	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5.840 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	874 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Otra alga	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	2.430 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto	314 mg/l

3M Caldo de Enriquecimiento Para Campylobacter

					observado	
Cloruro de sodio	7647-14-5	Fathead Minnow	Experimental	33 días	Concentración de no efecto observado	252 mg/l
Ácido alfa-cetoglutarico	328-50-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>102 mg/l
Ácido alfa-cetoglutarico	328-50-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Ácido alfa-cetoglutarico	328-50-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	16,7 mg/l
Carbonato sódico	497-19-8	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	300 mg/l
Carbonato sódico	497-19-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	200 mg/l
Carbonato sódico	497-19-8	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	242 mg/l
Metabisulfito de sodio	7681-57-4	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Metabisulfito de sodio	7681-57-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	88,76 mg/l
Metabisulfito de sodio	7681-57-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	48,1 mg/l
Metabisulfito de sodio	7681-57-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>10 mg/l
Piruvato sódico EINECS 2040244	113-24-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Heptahidrato de sulfato ferroso	7782-63-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	7,1 mg/l
Heptahidrato de sulfato ferroso	7782-63-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	20,8 mg/l
Heptahidrato de sulfato ferroso	7782-63-0	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	92 mg/l
Heptahidrato de sulfato ferroso	7782-63-0	Pulga de agua	Laboratorio	21 días	Concentración de no efecto observado	10 mg/l
Heptahidrato de sulfato ferroso	7782-63-0	Green Algae	Experimental	72 días	Concentración de no efecto observado	51 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

3M Caldo de Enriquecimiento Para Campylobacter

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Peptonas	Ninguno	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Extractos de carne	68990-09-0	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Extracto de levadura	8013-01-2	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Cloruro de sodio	7647-14-5	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Ácido alfa-cetoglutarico	328-50-7	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	91 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Carbonato sódico	497-19-8	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Metabisulfito de sodio	7681-57-4	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Piruvato sódico EINECS 2040244	113-24-6	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	78 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Heptahidrato de sulfato ferroso	7782-63-0	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Peptonas	Ninguno	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Extractos de carne	68990-09-0	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
Cloruro de sodio	7647-14-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido alfa-	328-50-7	Estimado		Factor de	2.4	Est: Factor de

3M Caldo de Enriquecimiento Para Campylobacter

cetoglutárico		Bioconcentración		bioacumulación		Bioconcentración
Carbonato sódico	497-19-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Metabisulfito de sodio	7681-57-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Piruvato sódico EINECS 2040244	113-24-6	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2.3	Est: Factor de Bioconcentración
Heptahidrato de sulfato ferroso	7782-63-0	Experimental BCF-Carp	28 días	Factor de bioacumulación	<20	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

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

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

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)

3M Caldo de Enriquecimiento Para Campylobacter

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 contaminatne marino No Asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:
No Asignado

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.

Regulaciones aplicables

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990

Estatus de Inventario Global

Para información adicional, contáctese con 3M.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 3 **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 infomación 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.

Las Hojas de Seguridad de 3M Colombia estan disponibles en 3M.com.co