

3M(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES (ANTES BIOTRACE(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES 400, 400 ml) 3M(TM) BIRD RINSE WITH BUFFERED PEPTONE WATER BROTH (FORMERLY BIOTRACE(TM) BIRD RINSE 400, 400 mL BUFFERED PEPTONE WATER)



## 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.

<b>Número de Documento:</b>	22-6901-7	<b>Número de versión:</b>	3.01
<b>Fecha de publicación</b>	2017/05/10	<b>Sustituye a:</b>	2009/01/08

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

3M(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES (ANTES BIOTRACE(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES 400, 400 ml) 3M(TM) BIRD RINSE WITH BUFFERED PEPTONE WATER BROTH (FORMERLY BIOTRACE(TM) BIRD RINSE 400, 400 mL BUFFERED PEPTONE WATER)

#### Números de Identificación de Productos

70-2007-5087-8 HB-0040-1781-8

#### 1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

##### Recomendaciones de uso

Para pruebas microbiológicas

#### 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.

No clasificado como peligroso de acuerdo a criterio UN GHS

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

##### Palabra de señal

No aplicable.

##### Símbolos

No aplicable.

3M(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES (ANTES BIOTRACE(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES 400, 400 ml) 3M(TM) BIRD RINSE WITH BUFFERED PEPTONE WATER BROTH (FORMERLY BIOTRACE(TM) BIRD RINSE 400, 400 mL BUFFERED PEPTONE WATER)

#### **Pictogramas**

No aplicable.

#### **2.3. Otros peligros.**

No se conoce ninguno

### **SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

Este Material es una mezcla

<b>Ingrediente</b>	<b>N° CAS</b>	<b>% en peso</b>
AGUA	7732-18-5	95 - 100
Peptonas	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:**

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

##### **Contacto con los ojos:**

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica

##### **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**

El material no arderá. No combustible. Escoger un material adecuado para el fuego circundante.

#### **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.**

Ventilar la zona con aire fresco. Observar las precauciones de otras secciones.

**3M(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES (ANTES BIOTRACE(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES 400, 400 ml) 3M(TM) BIRD RINSE WITH BUFFERED PEPTONE WATER BROTH (FORMERLY BIOTRACE(TM) BIRD RINSE 400, 400 mL BUFFERED PEPTONE WATER)**

### **6.2. Precauciones medioambientales.**

Evitar su liberación al medio ambiente.

### **6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.**

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos con agua. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Evitar el contacto con los ojos. Sólo para uso industrial o profesional. No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

### **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**

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.**

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:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

##### **Protección de la piel/las manos**

No se requieren guantes de protección química.

##### **Protección respiratoria.**

Ninguno requerido.

## **SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**

### **9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

<b>Forma física</b>	Líquido
<b>Apariencia / Olor</b>	De color ámbar y olor suave.
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	0 °C
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/</b>	100 °C
<b>Intervalo de ebullición</b>	

**3M(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES (ANTES BIOTRACE(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES 400, 400 ml) 3M(TM) BIRD RINSE WITH BUFFERED PEPTONE WATER BROTH (FORMERLY BIOTRACE(TM) BIRD RINSE 400, 400 mL BUFFERED PEPTONE WATER)**

<b>Punto de inflamación</b>	Punto de inflamación > 93°C (200 °F)
<b>Rango de evaporación</b>	No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor</b>	2.3 kPa [@ 20 °C ]
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad</b>	1 g/ml [@ 20 °C ]
<b>Densidad relativa</b>	Aproximadamente 1
<b>Solubilidad en agua</b>	Completo
<b>Solubilidad-no-agua</b>	No hay datos disponibles
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	No hay datos disponibles
<b>Peso molecular</b>	No aplicable

## **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**

Ninguno conocido.

**Condiciones**

No especificado

## **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:**

**3M(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES (ANTES BIOTRACE(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES 400, 400 ml) 3M(TM) BIRD RINSE WITH BUFFERED PEPTONE WATER BROTH (FORMERLY BIOTRACE(TM) BIRD RINSE 400, 400 mL BUFFERED PEPTONE WATER)**

No se conocen efectos a la salud

**Contacto con la piel:**

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

**Contacto con los ojos:**

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

**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

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Para los componentes, no existe data disponible

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Para los componentes, no existe data disponible

**Sensibilización cutánea**

Para los componentes, no existe data disponible

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Para los componentes, no existe data disponible

**Mutagenicidad en células germinales.**

Para los componentes, no existe data disponible

**Carcinogenicidad**

Para los componentes, no existe data disponible

**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**

Para los componentes, no existe data disponible

**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**

3M(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES (ANTES BIOTRACE(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES 400, 400 ml) 3M(TM) BIRD RINSE WITH BUFFERED PEPTONE WATER BROTH (FORMERLY BIOTRACE(TM) BIRD RINSE 400, 400 mL BUFFERED PEPTONE WATER)

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	Mezcla		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
Peptonas	Mezcla	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

### 12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Peptonas	Mezcla	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.

**3M(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES (ANTES BIOTRACE(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES 400, 400 ml) 3M(TM) BIRD RINSE WITH BUFFERED PEPTONE WATER BROTH (FORMERLY BIOTRACE(TM) BIRD RINSE 400, 400 mL BUFFERED PEPTONE WATER)**

## **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. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Los envases limpios y vacíos pueden eliminarse como residuos no peligrosos. Consulte su normativa específica de aplicación y proveedores de servicios para determinar las opciones y requisitos posibles.

## **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

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.**

**3M(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES (ANTES BIOTRACE(MR)AGUA DE PEPTONA BUFERADA PARA ENJUAGUE DE AVES 400, 400 ml) 3M(TM) BIRD RINSE WITH BUFFERED PEPTONE WATER BROTH (FORMERLY BIOTRACE(TM) BIRD RINSE 400, 400 mL BUFFERED PEPTONE WATER)**

#### **Status de Inventario global**

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

### **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

#### **Clasificación de Riesgos NFPA**

**Salud:** 0    **Inflamabilidad** 0    **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](http://www.3m.com.ec)**