Hoja de datos de seguridad

Derechos de autor, 2014, 3M Company.
Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar correctamente los productos 3M siempre que: (1) la información se copie en su totalidad sin modificaciones, a menos que se obtenga el consentimiento previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revendan ni distribuyan de otro modo con la intención de obtener un beneficio a partir de ellos.

Grupo de documentos:	29-1477-8	Número de versión:	4.00
Fecha de asunto:	19/08/14	Fecha de reemplazo:	19/09/25

SECCIÓN 1: Identificación

1.1 Identificador del producto

Agua peptona tamponada con diluyente 3M

Números de identificación del producto
WH-4000-0874-1

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Uso de laboratorio.

1.3. Datos del proveedor

FABRICANTE: DIVISIÓN:	3M
	3M Corea, República de
	Departamento de Seguridad Alimentaria
DIRECCIÓN:	Centro 3M, St. Paul, MN 55144-1000, EE. UU.
Teléfono:	1-888-3M AYUDA (1-888-364-3577)

1.4. Número de teléfono de emergencia
1-800-364-3577 o (651) 737-6501 (24 horas)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de peligros

No clasificado como peligroso según la Norma de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de señal
No aplica.

Símbolos
No aplica.

Pictogramas
No aplica.

2.3. Peligros no clasificados de otra forma
Ninguno.

El 2% de la mezcla se compone de ingredientes de toxicidad oral aguda desconocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Ingrediente	N.º CAS	% en peso
EXTRACTOS DE CARNE, CARNE DE VACA	68990-09-0	< 1
Agua	7732-18-5	90 - 100
Digestión enzimática de caseína	73049-73-7	< 1
Cloruro de sodio	7647-14-5	< 1

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 aparecen signos o síntomas, consultar a un médico.

Contacto con los

ojos: Enjuagar con abundante agua. Quitar los lentes de contacto si resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Si los signos o síntomas persisten, obtener atención médica.

En caso de

ingestión: No se prevé necesidad de primeros auxilios.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Véase la sección 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados

El material no arde.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguna inherente a este producto.

Descomposición peligrosa o subproductos

Sustancia	Condición
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión

5.3 Medidas especiales de protección para los bomberos

No se prevén medidas especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Ventile el área con aire fresco.

6.2 Precauciones medioambientales
Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza
Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes del derrame hacia adentro y cubra con bentonita, vermiculita o material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezcle suficiente material absorbente hasta que parezca seco. Recuerde que agregar material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja la mayor cantidad posible del material derramado.
Colóquelo en un recipiente cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua. Cierre el recipiente. Elimine el material recogido lo antes posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura
Sólo para uso industrial o profesional.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
No hay requisitos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional
No existen valores límite de exposición ocupacional para ninguno de los componentes enumerados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2 Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería
No requiere controles de ingeniería.

8.2.2. Equipo de protección individual (EPI)

Protección para ojos y cara
No se requiere ninguno

Protección de la piel y las manos
No se requieren guantes de protección química.

Protección respiratoria
No se requiere ninguno

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma física general: Líquido Olor, color, grado: Ligero olor a peptona amarillo claro	
Umbral de olor No hay datos disponibles	
pH	5,7 - 8
Punto de fusión No aplicable	
Punto de ebullición No hay datos disponibles	

Punto de inflamabilidad	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límites de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	0,9 - 1,1 g/ml
Peso específico	0.9 - 1.1
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no agua	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles

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	Condición
Ninguna conocida.	

Consulte la sección 5.2 para conocer los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La información que figura a continuación puede no ser coherente con la clasificación del material en la Sección 2 si una autoridad competente exige clasificaciones específicas de los ingredientes. Además, los datos toxicológicos sobre los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, un ingrediente puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material en su conjunto.

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Signos y síntomas de exposición

Según datos de pruebas y/o información sobre los componentes, este material puede producir los siguientes efectos sobre la salud:

Inhalación:

No se esperan efectos sobre 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 visual:

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

Ingestión:

No se esperan efectos sobre la salud.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3 pero no aparece en una tabla a continuación, no hay datos disponibles para ese punto final o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Valor de la especie	
Producto en general	Ingestión		No hay datos disponibles; ATE calculado > 5000 mg/kg
Cloruro de sodio	Dérmico	Conejo	DL50 > 10.000 mg/kg
Cloruro de sodio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	CL50 > 10,5 mg/l
Cloruro de sodio	Ingestión	Rata	DL50 3.000 mg/kg

ATE = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación cutánea

Nombre	Especies	Valor

Daños/irritación ocular graves

Nombre	Especies	Valor

Sensibilización de la piel

Nombre	Especies	Valor

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor

Mutagenicidad en células germinales

Nombre	Ruta	Valor

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Valor de la especie	

Toxicidad reproductiva

Efectos reproductivos y/o de desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de la prueba	Exposición Duración

Órgano(s) diana(s)

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) diana(s)	Valor	Especies	Resultado de la prueba	Exposición Duración

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida

Agua de peptona tamponada con diluyente 3M 19/09/25

Nombre	Ruta	Órgano(s) diana(s)	Valor	Especies	Resultado de la prueba	Exposición Duración

Peligro de aspiración

Nombre	Valor

Comuníquese con la dirección o el número de teléfono que aparece en la primera página de la SDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Información ecotoxicológica

Comuníquese con la dirección o el número de teléfono que aparece en la primera página de la SDS para obtener información ecotoxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

Información sobre el destino químico

Comuníquese con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la SDS para obtener información adicional sobre el destino químico de este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de eliminación
Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Antes de desecharlo, consulte a todas las autoridades y normativas aplicables para garantizar una clasificación adecuada. Elimine el producto de desecho en una instalación autorizada para desechos industriales. Si no hay otras opciones de eliminación disponibles, el producto de desecho puede colocarse en un vertedero diseñado específicamente para desechos industriales. Los envases de producto vacíos y limpios pueden eliminarse como desechos no peligrosos. Consulte sus regulaciones específicas y proveedores de servicios para determinar las opciones y requisitos disponibles.

Número de residuo peligroso de la EPA (RCRA): No regulado

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Para obtener información sobre transporte, visite http://3M.com/Transportinfo o llame al 1-800-364-3577 o al 651-737-6501.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de los EE. UU.

Comuníquese con 3M para obtener más información.

Categorías de peligro 311/312:

Peligro de incendio: No Peligro de presión: No Peligro de reactividad: No Peligro inmediato: No Peligro retardado: No

15.2. Regulaciones estatales

Comuníquese con 3M para obtener más información.

15.3. Inventarios químicos

Comuníquese con 3M para obtener más información.

15.4. Reglamentos internacionales

Comuníquese con 3M para obtener más información.

Esta SDS ha sido preparada para cumplir con el Estándar de comunicación de peligros de OSHA de EE. UU., 29 CFR 1910.1200.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligros de la NFPA

Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno

Las clasificaciones de riesgo de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que el personal de respuesta a emergencias las utilice para abordar los riesgos que presenta la exposición aguda y de corto plazo a un material en condiciones de incendio, derrame o emergencias similares.
Las clasificaciones de riesgo se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, pero también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe que se generan en cantidades significativas.

Grupo de documentos:	29-1477-8	Número de versión:	4.00
Fecha de asunto:	19/08/14	Fecha de reemplazo:	19/09/25

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Se cree que la información contenida en esta Hoja de datos de seguridad (HDS) es correcta a la fecha de emisión. 3M NO OFRECE GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O CURSO DE EJECUCIÓN O USO COMERCIAL PARTICULAR. El usuario es responsable de determinar si el producto 3M es apto para un propósito particular y adecuado para el método de uso o aplicación del usuario. Dada la variedad de factores que pueden afectar el uso y la aplicación de un producto 3M, algunos de los cuales están únicamente dentro del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto 3M para determinar si es apto para un propósito particular y adecuado para el método de uso o aplicación del usuario.

3M proporciona información en formato electrónico como un servicio a sus clientes. Debido a la remota posibilidad de que la transferencia electrónica haya dado lugar a errores, omisiones o alteraciones en esta información, 3M no realiza ninguna declaración en cuanto a su integridad.
o precisión. Además, la información obtenida de una base de datos puede no ser tan actual como la información contenida en la hoja de datos de seguridad (SDS) disponible directamente de 3M.

Las hojas de datos de seguridad (SDS) de 3M USA están disponibles en www.3M.com