



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PROTEIN PREPARATION

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. identificador del producto

Nombre del producto                      PROTEIN PREPARATION

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados                      For research use only.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor                      Web: [www.bio-rad-antibodies.com](http://www.bio-rad-antibodies.com)  
Bio-Rad  
Endeavour House  
Langford Business Park  
Kidlington  
Oxford  
OX5 1GE  
Tel. +44 (0)1865 852700  
[antibody\\_safetydatasheets@bio-rad.com](mailto:antibody_safetydatasheets@bio-rad.com)

Persona de contacto                      Technical Services Manager

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias                      +1 7037415970 (CHEMTREC)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos                      No Clasificado

Riesgos para la salud                      No Clasificado

Peligros ambientales                      No Clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro                      NC No Clasificado

#### 2.3. Otros peligros

No information available.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

Comentarios sobre la composición                      No contiene ingredientes clasificados o con límites de exposición ocupacional, por encima de los niveles de divulgación.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## PROTEIN PREPARATION

<b>Inhalación</b>	Debido al reducido tamaño del envase, el riesgo de inhalación es mínimo. Si aerosol/niebla se ha inhalado, haga lo siguiente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Ingestión</b>	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Debido al reducido tamaño del envase, el riesgo de ingestión es mínimo.
<b>Contacto con la piel</b>	Debido al reducido tamaño del envase, el riesgo de contacto con la piel es mínima. Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con los ojos</b>	Debido al tamaño reducido del envase, el riesgo de contacto con los ojos es mínima. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Inhalación</b>	May cause coughing or mild irritation.
<b>Ingestión</b>	Puede causar molestias si se ingiere.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación temporal de los ojos.

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

<b>Notas para el médico</b>	Recomendaciones no específicas.
-----------------------------	---------------------------------

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
--------------------------------------	---

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

<b>Riesgos específicos</b>	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto. No unusual fire or explosion hazards noted.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Precauciones contra incendios no específicos conocidos.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

<b>Precauciones personales</b>	Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado.
--------------------------------	---

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

<b>Precauciones ambientales</b>	Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.
---------------------------------	---

## PROTEIN PREPARATION

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Lavar el área contaminada con abundante agua. Evitar el derrame o el vórtido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Evitar derrames. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones de almacenamiento** Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Store at specified temperature. Refer to product label.

**Clase de almacenamiento** Refer to product datasheet.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas.

**Protección de las manos** Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel. Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.

**Medidas de higiene** Suministrar estación lavajojos. No fumar en el área de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Use crema para las manos para evitar la resequedad de la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**Protección respiratoria** Recomendaciones no específicas. La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

## PROTEIN PREPARATION

<b>Apariencia</b>	Sólido o líquido (puede variar).
<b>Color</b>	Varios colores.
<b>Olor</b>	No características de olor.
<b>pH</b>	pH (solución concentrada): 4.0
<b>Punto de fusión</b>	No determinado.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	<100 @°C @ 760 mm Hg
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable.
<b>Indice de evaporación</b>	No determinado.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Solubilidad(es)</b>	Soluble en agua.
<b>Coefficiente de reparto</b>	No determinado.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No determinado.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado.
<b>Viscosidad</b>	No determinado.
<b>Propiedades de explosión</b>	No determinado.
<b>Propiedades oxidantes</b>	No determinado.

### 9.2. Otros datos

<b>Otra información</b>	Ninguno.
-------------------------	----------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

<b>Reactividad</b>	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
--------------------	---

### 10.2. Estabilidad química

<b>Estabilidad</b>	Estable a temperaturas ambientales normales.
--------------------	--

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No va a polimerizar.
---	----------------------

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.
---------------------------------------	---

### 10.5. Materiales incompatibles

<b>Materiales que deben evitarse</b>	Ácidos fuertes.
--------------------------------------	-----------------

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

## PROTEIN PREPARATION

**Productos de descomposición peligrosos** No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Efectos toxicológicos** No existen informaciones.

#### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** No determinado.

#### Corrosión/irritación dérmica

**Prueba con modelo de piel humana** No determinado.

**pH extremo** 7.2

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** No determinado.

#### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** No determinado.

#### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** No determinado.

#### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** No determinado.

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** No determinado.

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** No determinado.

#### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** No determinado.

**Inhalación** Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos.

**Ingestión** Puede causar molestias si se ingiere.

**Contacto con la piel** El líquido puede irritar la piel.

**Contacto con los ojos** Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón.

**Riesgos para la salud agudos y crónicos** Debido a la cantidad y la composición del producto, el riesgo para la salud es considerada como baja.

**Ruta de exposición** Ingestion. Piel y/o contacto con los ojos

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

#### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad acuática aguda

## PROTEIN PREPARATION

**Toxicidad aguda - Peces** No determinado.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coeficiente de reparto** No determinado.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto es soluble en agua.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** No information available

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No determinado.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

**Notas para el transporte por carretera** No clasificado.

**Notas transporte ferroviario** No clasificado.

**Notas para el transporte** No clasificado.

**Notas para el transporte aéreo** No clasificado.

### 14.1. Número ONU

No aplicable.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**  
No.

## PROTEIN PREPARATION

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con  
arreglo al anexo II del  
Convenio Marpol 73/78 y del  
Código IBC

No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**Legislación de la UE** Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

**Guía** Workplace Exposure Limits EH40.  
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.  
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

<b>Información general</b>	Solo el personal entrenado debe usar este material.
<b>Fecha de revisión</b>	20/09/2018
<b>Revisión</b>	3
<b>Fecha de remplazo</b>	31/03/2016
<b>Número SDS</b>	10175
<b>Frases de riesgo en su totalidad</b>	No clasificado.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.