

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

acorde a la NOM-018-STPS-2015

**SOLBIO SA**<sup>MR</sup>  
BIONUTRIENTES

MSDS- S014

Elaboración 14.05.2021

Vigencia 14.05.2024

## PEPTONA DE CASEÍNA

Responsable

QBP. Evangelina

Mandujano

### SECCION I Identificación de la sustancia o mezcla y de la compañía.

Nombre del producto:

Peptona de caseína

Código del producto:

S014100 (10 Kg), S014004 (450 gr)

Usos identificados:

Identificación y análisis bioquímicos.

Fabricante:

Soluciones Biológicas S.A. de C.V.

Av.del Parque No. 570, Col. Hormiguero.C.P. 44810. Guadalajara, Jal.

Teléfono de emergencia:

52(33) 3665-9404

### SECCION II Identificación de los peligros.

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención.

Indicaciones de peligro:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H315-H320: Provoca irritación cutánea y ocular.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

Prevencion

P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos

Intervención

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes. Proseguir con el lavado.

P304+P340: EN CASO DE INHALACION: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

### SECCION III Composición/información sobre los componentes.

No. CAS:

Digestión enzimática de caseína : 91079-40-2

No. ONU:

No determinado.

LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P:

El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban ser monitoreados en el centro de trabajo.

IPVS (IDLH):

No determinado.

### SECCION IV Primeros auxilios.

Contacto con los ojos:

Checar si se utilizan lentes de contacto y si es así retirarlos. Lavar los ojos con abundante agua corriente durante 15 minutos. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con la piel:

Inmediatamente lavar con abundante agua corriente y jabón todas las partes afectadas.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

acorde a la NOM-018-STPS-2015

**SOLBIOSA**<sup>MR</sup>  
BIONUTRIENTES

MSDS- S014	<b>PEPTONA DE CASEÍNA</b>	<b>Responsable</b>
Elaboración 14.05.2021		QBP. Evangelina
Vigencia 14.05.2024		Mandujano

**Ingestión:**

Lavar la boca con agua. No inducir el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Si se han ingerido grandes cantidades del producto llamar inmediatamente al médico. Hacer que la persona beba de 1-3 vasos de agua.

**Inhalación:**

Proporcionar a la víctima aire fresco. Si no respira darle respiración artificial. Si respira con dificultad, darle oxígeno. Solicitar atención médica.

## SECCION V: Medidas contra incendios:

a). AGUA:	Sí (espreada)	d). POLVO QUIMICO:	Sí (ABC)
b). ESPUMA:	Sí	e). OTROS MEDIOS:	No
c). CO <sub>2</sub> :	No		

## SECCION VI Medidas a tomar en caso de derrame accidental:

**PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS:**

**Medidas de Protección Ambiental:** Humectar el material derramado con agua, usando un atomizador y enseguida recogerlo con un cepillo/escoba en un recogedor y colocarlo en un recipiente apropiado que indique el departamento de medio ambiente para su debida disposición. Terminar la limpieza con agua sobre la zona contaminada y canalizarla hacia el sistema sanitario. No se requiere de medidas especiales para su recolección. No se requiere de medidas especiales de seguridad personal.

## SECCION VII Manejo y almacenamiento:

**MANEJO:**

Mantener el producto alejado del calor. Mantener el producto alejado de fuentes de ignición. Los recipientes vacíos representan un riesgo de incendio, disponer de los residuos de polvo en una campana de extracción. Conectar a tierra todo el equipo donde se maneje el producto. No respirar el polvo del producto.

**ALMACENAMIENTO:**

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco y bien ventilado. El producto debe almacenarse en sus recipientes originales. Almacenar el producto alejado de agentes oxidantes. Los recipientes conteniendo el producto deben estar herméticamente cerrados. Identificar con el rombo o rectángulo de seguridad los recipientes del producto.

## SECCION VIII Controles de exposición/ protección personal:

**PARÁMETROS DE CONTROL:**

No contiene sustancias con valores limites de exposición profesional.

**MEDIDAS DE INGENIERÍA:**

Usar locales de proceso cerrados, ventilación por extracción local u otros controles para mantener los niveles de contaminantes en el ambiente laboral por debajo de los límites de exposición permisibles. Si las operaciones donde se use el producto generan polvo hacer uso de ventilación adecuada para mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites de exposición permisibles.

**EPP:**

Usar respirador aprobado con cartuchos para polvos. Usar guantes de nitrilo o equivalentes. Usar lentes de seguridad. Usar ropa de protección, como bata de laboratorio u overol.

## SECCION IX : Propiedades físicas y químicas:

a). TEMPERATURA DE EBULLICION	No determinada.	k). VELOCIDAD DE EVAPORACION (BUTIL ACETATO )=1	No aplicable.
b). TEMPERATURA DE FUSION	No determinada.		

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

acorde a la NOM-018-STPS-2015

**SOLBIOSA**<sup>MR</sup>  
BIONUTRIENTES

MSDS- S014

Elaboración 14.05.2021

Vigencia 14.05.2024

## PEPTONA DE CASEÍNA

Responsable

QBP. Evangelina

Mandujano

c). TEMP. DE INFLAMACION

No determinada.

l). SOLUBILIDAD EN AGUA g/mL

Soluble

d). TEMP. DE AUTOIGNICION

No determinada.

m). PRESION DE VAPOR, mmHg

No aplicable.

e). DENSIDAD

No determinada

n). PORCENTAJE DE VOLATILIDAD

No aplicable.

f). pH

6.5 a 7.5

o). LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD

g). PESO MOLECULAR

Mezcla

1). LIMITE SUPERIOR

No determinado

h). ESTADO FISICO

Sólido (polvo)

2). LIMITE INFERIOR

No determinado

i). COLOR

Amarillo pálido.

p). OTROS DATOS RELEVANTES

Propiedades explosivas : Evitar presencia de descarga estática en presencia de polvos del producto.

j). OLOR

Típico de proteína hidrolizada.

### SECCION X Estabilidad y reactividad:

ESTABILIDAD:

Estable. Higroscópico.

b). INESTABILIDAD:

No

INCOMPATIBILIDAD:

Sustancias a evitar: Agentes oxidantes fuertes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION:

Oxidos de Carbono, Oxidos de Nitrógeno y Oxidos de Azúfre.

POLIMERIZACION:

No puede ocurrir

OTRAS CONDICIONES A EVITAR:

No

### SECCION XI Información toxicológica:

TOXICIDAD ORAL AGUDA:

Datos no disponibles.

TOXICIDAD AGUDA POR INHALACIÓN:

Datos no disponibles.

TOXICIDAD CUTÁNEA AGUDA:

Datos no disponibles.

SENSIBILIZACIÓN:

Datos no disponibles.

CARCINOGENICIDAD:

Datos no disponibles.

TERATOGENICIDAD:

Datos no disponibles.

MUTAGENICIDAD:

Datos no disponibles.

### SECCION XII Información ecotoxicologica:

Toxicidad:

Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad:

Datos no disponibles.

Potencial de bioacumulación:

Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo:

Datos no disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPMB:

La valoración PBT y MPMB no se hizo, debido a que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

### SECCION XIII Información relativa a la eliminación:

DISPOSICIÓN DE PRODUCTO. RECOMENDACIÓN

Para su disposición apropiada revisar las regulaciones aplicables de la autoridad ambiental en materia de residuos peligrosos.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

acorde a la NOM-018-STPS-2015

**SOLBIO SA**<sup>MR</sup>  
BIONUTRIENTES

<b>MSDS- S014</b>	<b>PEPTONA DE CASEÍNA</b>	<b>Responsable</b>
<b>Elaboración</b> 14.05.2021		QBP. Evangelina
<b>Vigencia</b> 14.05.2024		Mandujano

**ENVASES NO LIMPIOS.  
RECOMENDACIÓN**

Para su disposición apropiada revisar las regulaciones aplicables de la autoridad ambiental en materia de residuos peligrosos.

## SECCION XIV Información relativa al transporte:

**EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS**

Ninguna específica de acuerdo con las Regulaciones de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos.

**LA NOM-004-SCT2-1994**

No

**LAS RECOMENDACIONES DE LA ONU PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS**

Ninguna específica de acuerdo con las recomendaciones de ONU para el Transporte de Mercancías Peligrosas.

**LA GUIA NORTE- AMERICANA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA**

Ninguna específica de acuerdo con la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia en Transportación.

## SECCION XV Información reglamentaria:

**FRASES DE RIESGOS:**

No corresponde.

**FRASES DE SEGURIDAD:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

## SECCION XVI Datos complementarios:

**CLASIFICACION GRADOS DE RIESGO:**

**A LA SALUD:**

1

**DE INFLAMABILIDAD:**

1

**DE REACTIVIDAD:**

0

**ESPECIAL:**

Ninguno.

## Otros datos:

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

Hasta nuestro mejor entendimiento, la información aquí contenida es exacta. Sin embargo **Soluciones Biológicas, S.A. de C.V.** no asume ninguna responsabilidad por la exactitud u omisión sobre la información aquí contenida. La decisión final sobre la disposición de cualquier material es únicamente del usuario. Todos los materiales químicos pueden presentar riesgos desconocidos y deben ser usados con precaución; aunque hay ciertos riesgos aquí descritos, no podemos garantizar que estos sean los únicos riesgos que existan.

Emitido por: QBP. Evangelina Mandujano Amor