

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LEM-O-FOS™ SPECIALTY BLEND

Preparada según las normas de OSHA, CMA y ANSI de EE. UU., las normas canadienses del sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo (WHMIS), Australian WorkSafe, la Norma Industrial Japonesa JIS Z 7250:2000, Uruguay (Decreto 307/2009 modificado por el Decreto 346/2011), normas de SDS para Brasil (ABNT NRB 14725-4: 2014) Singapore Standard SS 586/Part 3/2008, y las directivas europeas

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1 MARCA COMERCIAL (COMO APARECE EN LA ETIQUETA):

**Lem-O-Fos™ Specialty Blend**

SINÓNIMOS:

Mezcla de fosfato y jugo de limón.

N.º de CAS:

Mezcla

NÚMERO CE:

Mezcla

ALCANCE REGISTRO #:

N/A

### 1.2 USO DEL DESIGNADO DEL PRODUCTO:

Procesamiento de carnes, aves y mariscos: especialmente útil en empanadas de carne congelada y bagre.

### 1.3 NOMBRE DEL FABRICANTE:

**Innophos, Inc.**

DIRECCIÓN:

259 Prospect Plains Rd. Bldg A, Cranbury, NJ 08512

TELÉFONO COMERCIAL:

1-609-495-2495

INFORMACIÓN SOBRE EL SITIO WEB:

[www.innophos.com](http://www.innophos.com)

FIESTA RESPONSABLE - EU:

Labcorp Development S.A.U.

Parque Empresarial Las Tablas

Edificio 1

Calle Federico Mompou

5-5ª planta

28050 Madrid, Spain

Tel: +34 915 901 664

Email: [or-eu@labcorp.com](mailto:or-eu@labcorp.com)

### 1.4 NÚMEROS DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS:

800-424-9300 (CHEMTREC en EE. UU. y Canadá – las 24 horas)

1.703-527-3887 (CHEMTREC fuera de EE. UU. y Canadá – las 24 horas)

615-386-7816 – Equipo para comunicación de emergencias de Innophos

01-800-00214 00 (SETIQ in Mexico – 24 hrs)

FECHA DE LA REVISIÓN ACTUAL:

29 de febrero de 2020

FECHA DE LA ÚLTIMA REVISIÓN:

26 de mayo de 2023

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**CONSIDERACIONES GENERALES PARA EMERGENCIAS:** Este producto es un gránulo blanco con un tinte amarillo claro / tostado y un ligero olor a limón.

**Peligros para la salud:** Puede causar irritación leve con contacto directo con los ojos y la piel.

**Peligros de inflamabilidad:** Este producto no es inflamable.

**Peligros de reactividad:** No se dispone de información.

**Peligros para el medioambiente:** Datos no disponibles

### 2.1 CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DEL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO:

Este producto cumple con la definición de una sustancia o preparación peligrosa según lo definido por 29 CFR 1910. 1200 y el reglamento (UE) No. 2020/878 y el reglamento (CE) No. 1272/2008.

**Número de índice:**

EC # 231-838-7 no figura en el Anexo VI

EC # 231-767-1 no figura en el Anexo VI

Las sustancias que no figuran en las entradas individuales o grupales deben clasificarse a sí mismas.

**Componente(s) que facilitan las clasificaciones**

Ácido trifosfórico, sal de sodio (1: 5), ácido difosfórico, sal de sodio (1: 4)

## 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Símbolo(s) de peligro del Sistema Globalmente Armonizado



Palabra de advertencia: ¡Advertencia!

### Clasificaciones de peligro del Sistema Globalmente Armonizado

Irritación de la piel Categoría 2

Irritación ocular Categoría 2A

### Indicaciones de peligro:

H315: Causa irritación de la piel

H319: Causa irritación ocular grave.

### Indicaciones de prevención:

P264: Lavar la piel a fondo después de la manipulación.

P280: Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

### Indicaciones de respuesta:

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

P321: Tratamiento específico (Consulte la Sección 4 de esta SDS).

P332 + P313: Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: consulte a un médico.

P362 + P364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: obtenga atención / consejo médico.

### Indicaciones para el almacenamiento:

Ninguno aplicable

### Indicaciones para la eliminación:

Ninguno aplicable

## 2.3 OTROS PELIGROS:

Información sobre disruptores endocrinos: este producto no contiene sustancias químicas en la lista de sustancias candidatas de gran preocupación para la autorización.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos:	% en peso	N.º de CAS:	N.º de EINECS	Clasificación de peligro
Ácido trifosfórico, sal de sodio (1: 5)	60-100%	7758-29-4	231-838-7	Irritación de la piel 2, Irritación ocular 2A
Jugo de limón	0-37%	NDA	NDA	No clasificado
Ácido difosfórico, sal de sodio (1: 4)	3-7%	7722-88-5	231-767-1	Irritación ocular Cat 2A, Toxicidad aguda Cat 4 (oral)

## SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

**CONTACTO OCULAR:** Si el producto entra en contacto con los ojos, abra los ojos mientras se encuentran debajo de agua corriente suave durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto y le resulta fácil hacerlo, retírelos. Continúe lavando los ojos durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave bien la piel después de manipular el producto. Obtenga atención médica si nota irritación persistente. Quítese la ropa contaminada. Lávela antes de volverla a usar.

**INHALACIÓN:** Si a la víctima le cuesta respirar, llévela al aire libre. Si es necesario, utilice la respiración artificial para mantener las funciones vitales. Obtenga atención médica.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LEM-O-FOS™ SPECIALTY BLEND

**INGESTIÓN:** Si se ingieren grandes cantidades de este producto, llame al médico o al centro de control de intoxicaciones para obtener la información más actualizada. Si no hay asesoramiento profesional disponible, no induzca el vómito. Nunca induzca el vómito ni administre diluyentes (leche o agua) a alguien que esté inconsciente, que tenga convulsiones o que no pueda tragar. Busca ayuda médica. Lleve una copia de la etiqueta y / o SDS con la víctima al profesional de la salud.

**CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN:** La piel, el sistema respiratorio o los problemas oculares preexistentes pueden agravarse.

#### **4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y TARDÍOS:**

El contacto con la piel, los ojos o el sistema respiratorio puede causar irritación leve.

#### **4.3 RECOMENDACIONES PARA LOS MÉDICOS:**

Trate los síntomas y elimine la sobreexposición.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

#### **5.1 MATERIALES PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:**

Use los métodos de extinción de incendios indicados a continuación:

<u>Rociado con agua:</u>	Sí	<u>Dióxido de carbono:</u>	Sí
<u>Espuma:</u>	Sí	<u>Producto químico seco:</u>	Sí
<u>Gases halogenados:</u>	Sí	<u>Otro:</u>	Cualquier clase "C"

#### **5.2 PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:**

Ninguno previsto.

Sensibilidad a la explosión por impacto mecánico: No

Sensibilidad a la explosión por descarga estática: No

#### **5.3 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:**

Los equipos que respondan durante la etapa incipiente del incendio deben usar protección ocular. Los bomberos que combatan incendios estructurales deberán usar equipos de respiración autónomos y equipo completo de protección. Se deberá aislar los materiales que no fueron alcanzados por el incendio y proteger al personal. Si es posible hacerlo sin correr riesgos, se deberá retirar los recipientes del área afectada por el incendio; de lo contrario, es necesario rociarlos cuidadosamente con agua para enfriarlos. Si es posible, evite que el agua residual ingrese a los desagües pluviales, los cuerpos de agua u otras zonas sensibles desde el punto de vista ambiental.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

#### **6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**

Para evitar el contacto con la piel y los ojos en las condiciones de uso previsibles, use ropa protectora adecuada y gafas de seguridad. Al manipular, no coma, beba ni fume. Lávese bien después de manipular. Manejar en un área de trabajo bien ventilada.

#### **6.2 PRECAUCIONES CON RESPECTO AL MEDIOAMBIENTE:**

Si es posible, evite la entrada a alcantarillas, desagües pluviales, aguas superficiales y suelos.

#### **6.3 RESPUESTA EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS:**

El producto derramado debe eliminarse inmediatamente para evitar la formación de polvo. Retirar por medios mecánicos (es decir, aspirar). Diluya el resto con abundante agua (evite la formación de aerosoles). Asegurar suficiente ventilación. Lavar la ropa contaminada.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### **7.1 PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:**

Para evitar el contacto con la piel y los ojos en las condiciones de uso previsibles, use ropa protectora adecuada y gafas de seguridad. Al manipular, no coma, beba ni fume. Lávese bien después de manipular. Manejar en un área de trabajo bien ventilada.

#### **7.2 PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:**

Mantener alejado de materiales incompatibles. Mantener en un lugar seco y bien ventilado en contenedores cerrados. Proteja los recipientes de daños físicos.

#### **7.3 USOS ESPECÍFICOS:**

Ver la Sección 1.2.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LEM-O-FOS™ SPECIALTY BLEND

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 PARÁMETROS DE LA EXPOSICIÓN:

Denominación química	N.º de CAS:	Límite de exposición profesional de la ACGIH	Promedio ponderado por tiempo de la OSHA	Promedio ponderado por tiempo de EH40
Ácido trifosfórico, sal de sodio (1: 5)	7758-29-4	10 mg / m <sup>3</sup> TWA (partículas inhalables, recomendadas); 3 mg / m <sup>3</sup> TWA (partículas respirables, recomendadas)	No listado	No listado
Jugo de limón	NDA	No listado	No listado	No listado
Ácido difosfórico, sal de sodio (1: 4)	7722-88-5	No listado	No listado	5 mg/m <sup>3</sup>

### PARTICULADOS NO REGULADOS DE OTRO MODO FRACCIÓN RESPIRABLE

OSHA	$\frac{TWA}{5 \text{ mg/m}^3}$	NOM 010 STPS 2015	$\frac{TWA}{3 \text{ mg/m}^3}$
------	--------------------------------	-------------------	--------------------------------

### PARTICULADOS NO REGULADOS DE OTRO MODO POLVO TOTAL

OSHA	$\frac{TWA}{15 \text{ mg/m}^3}$	NOM 010 STPS 2015	$\frac{TWA}{10 \text{ mg/m}^3}$
------	---------------------------------	-------------------	---------------------------------

### 8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:

**CONTROLES DE INGENIERÍA Y DE LA VENTILACIÓN:** Use ventilación adecuada para asegurarse de que los niveles de exposición se mantengan por debajo de los límites indicados anteriormente.

*La información sobre el equipo de protección adecuado que se encuentra a continuación se proporciona para ayudar a los empleadores a cumplir las regulaciones de OSHA que se establecen en el Título 29 del Código de Regulaciones Federales Subsección I (comenzando en 1910.132) o la norma equivalente de Canadá o las normas de los estados miembro de la UE (incluida la norma EN 149 para equipo respiratorio de protección personal y la norma EN 166 para protección facial/ocular) y las normas de Japón. Consulte las regulaciones y normas correspondientes para conocer la información relevante.*

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No se requiere en áreas que estén adecuadamente ventiladas. Mantenga las concentraciones de sustancias contaminantes en suspensión por debajo de las pautas indicadas anteriormente, siempre que corresponda. Si es necesario, use solo la protección respiratoria autorizada en la Norma de Protección Respiratoria Federal de la OSHA en los EE. UU. (Título 29 del Código de Regulaciones Federales 1910.134), las normas estatales equivalentes en los EE. UU., la Norma CSA Canadiense Z94.4-93, la Norma Europea EN149 o las normas de los estados miembros de la UE.

**PROTECCIÓN OCULAR:** Se recomiendan anteojos o gafas de seguridad. Si es necesario, consulte el Título 29 del Código de Regulaciones Federales de OSHA en los EE. UU. 1910.133, las normas canadienses y la Norma Europea EN166, las normas australianas o las normas japonesas relevantes.

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS:** Se recomiendan guantes para evitar el contacto con la piel. Si es necesario, consulte el Título 29 del Código de Regulaciones Federales de OSHA en los EE. UU. 1910,138, la Norma Europea DIN EN 374, las normas canadienses apropiadas, las normas australianas o las normas japonesas relevantes.

**PROTECCIÓN DEL CUERPO:** Use protecciones corporales adecuadas para la tarea que esté realizando. Si es necesario, consulte las normas apropiadas de Canadá o de la UE, las normas australianas o las normas japonesas relevantes. Si hay peligro de que se lesione los pies debido a la caída de objetos o a objetos que ruedan y los objetos pueden perforar las plantas de los pies o cuando los pies del empleado puedan quedar expuestos a peligros eléctricos, use la protección en los pies que se describe en el Título 29 del Código de Regulaciones Federales 1910.136 de la OSHA en los EE. UU.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS BÁSICAS:

**APARIENCIA (estado físico) y COLOR:** Este producto es un gránulo blanco con un tinte amarillo claro / tostado.

**OLOR:** Ligero olor a limón.

**UMBRAL DEL OLOR:** No disponible

**pH:** 8.7

**PUNTO DE FUSIÓN /CONGELAMIENTO:** No disponible

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** No disponible

**PUNTO DE IGNICIÓN:** No disponible

**INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS):** No disponible

**LÍMITES INFERIORES /SUPERIORES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN:** No disponible

**PRESIÓN DEL VAPOR (mm Hg a 20 °C (68 °F):** No disponible

**DENSIDAD DEL VAPOR:** No disponible

**DENSIDAD RELATIVA:** No disponible

**GRAVEDAD ESPECÍFICA:** No disponible

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Soluble 14%

**PESO POR GALÓN:** No disponible

**COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua):** No disponible

**TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:** No disponible

**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** No disponible

**VISCOSIDAD:** No disponible

**PROPIEDADES OXIDANTES:** No es un oxidante

**PROPIEDADES EXPLOSIVAS:** No disponible

### 9.2.1 INFORMACIÓN CON RESPECTO A LAS CLASES DE RIESGO FÍSICO:

**EXPLOSIVOS:** No disponible

**GASES INFLAMABLES:** No disponible

**AEROSOLES:** No disponible

**GASES OXIDANTES:** No disponible

**GASES BAJO PRESIÓN:** No disponible

**LÍQUIDOS INFLAMABLES:** No disponible

**SÓLIDOS INFLAMABLES:** No disponible

**SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE AUTOREACTIVAN:** No disponible

**LÍQUIDOS PIROFÓRICOS:** No disponible

**SÓLIDOS PIROFÓRICOS:** No disponible

**SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE AUTOCALENTAN :** No disponible

**SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE EMITEN GASES INFLAMABLES EN CONTACTO CON EL AGUA:** No disponible

**LÍQUIDO COMBURENTE:** No disponible

**SÓLIDO COMBURENTE:** No disponible

**PERÓXIDOS ORGÁNICOS:** No disponible

**CORROSIVOS PARA METALES:** No disponible

**EXPLOSIVOS DESENSIBILIZADOS:** No disponible

**GASES A PRESIÓN:** No disponible

### 9.2.2 OTRAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD:

**SENSIBILIDAD MECÁNICA:** No disponible

**TEMPERATURA DE POLIMERIZACIÓN AUTOACELERADA:** No disponible

**FORMACIÓN DE MEZCLAS DE POLVO/AIRE EXPLOSABLES:** No disponible

**RESERVA DE ÁCIDO/ALCALINO:** No disponible

**ÍNDICE DE EVAPORACIÓN:** No disponible

**MISCIBILIDAD:** No disponible

**CONDUCTIVIDAD:** No disponible

**CORROSIVIDAD:** No disponible

**GRUPO DE GAS:** No disponible

**POTENCIAL REDOX:** No disponible

**POTENCIAL DE FORMACIÓN RADICAL:** No disponible

**PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS:** No disponible

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD:

Datos no disponibles.

### 10.2 ESTABILIDAD:

Es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

No ocurrirá.

### 10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:

Condiciones de polvo, calor extremo, humedad extrema.

### 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES CON LA SUSTANCIA:

Datos no disponibles.

### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Los productos de la combustión pueden incluir óxidos de sodio, óxidos de fósforo.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

#### INFORMACIÓN SOBRE LA TOXICIDAD:

Ácido trifosfórico, sal de sodio (1: 5) CAS # 7758-29-4

LD50 Oral, Rata 3120 mg / kg

LD50 Dérmica, Conejo > 4640 mg / kg

Ácido difosfórico, sal de sodio (1: 4) CAS # 7722-88-5

LD50 Oral, rata 300-2000 mg / kg

LD50 Dérmica, Conejo 7940 mg / kg

Toxicidad aguda	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión / irritación de la piel.	Corrosión / irritación cutáneas Irritación cutáneas Categoría 2
Daño / irritación ocular graves	Irritación ocular Categoría 2A
Sensibilización respiratoria o cutánea	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad reproductiva	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Riesgo de aspiración	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**RUTA DE EXPOSICIÓN:** Las rutas más importantes de sobreexposición para este producto son por contacto con los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

#### AGUDO:

**INHALACIÓN:** Puede causar irritación respiratoria.

**CONTACTO CON LA PIEL:** La exposición a la piel puede causar irritación.

**CONTACTO OCULAR:** El contacto con los ojos puede causar irritación.

**INGESTIÓN:** La ingestión de grandes cantidades puede causar calambres abdominales, náuseas, vómitos y diarrea.

**CRÓNICO:** Datos no disponibles.

**ÓRGANOS AFECTADOS:** **Agudo:** Ojos, Piel **Crónico:** No corresponde.

**AGENTE SOSPECHADO DEL CÁNCER:** Los componentes de este producto no se encuentran en las siguientes listas: LISTA Z FEDERAL DE LA OSHA, NTP, IARC o CAL/OSHA y por lo tanto, estas agencias no consideran ni sospechan que sean agentes cancerígenos.

**IRRITANCIA DEL PRODUCTO:** Este producto puede ser irritante para la piel y los ojos y sistema respiratorio

**SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO:** No hay información disponible para este producto.

**INFORMACIÓN SOBRE LA TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No se dispone de información específica sobre los efectos de este producto y de sus componentes sobre el sistema reproductivo humano.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS OBJETIVO - EXPOSICIÓN INDIVIDUAL:** Datos no suficientes para la clasificación.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LEM-O-FOS™ SPECIALTY BLEND

**TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS OBJETIVO - EXPOSICIÓN REPETIDA:** Datos no suficientes para la clasificación.

**PELIGRO DE ASPIRACIÓN:** Ninguno.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **12.1 TOXICIDAD:**

No se dispone de información específica sobre este producto.

### **12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:**

No se dispone de información específica sobre este producto.

### **12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

No se dispone de información específica sobre este producto.

### **12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:**

No se dispone de información específica sobre este producto.

### **12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN DE PBT Y vPvB:**

No se dispone de información específica sobre este producto.

### **12.6 PROPIEDADES DE DISRUPCIÓN ENDOCRINA:**

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

### **12.7 OTROS EFECTOS ADVERSOS:**

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

### **12.8 CLASE DE PELIGRO PARA EL AGUA:**

Puede poner en peligro el agua de acuerdo con la directriz 91/155-EWG de la UE. No permita que el producto llegue a aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado. En la actualidad no hay evaluaciones ecotoxicológicas para este producto.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### **13.1 MÉTODO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS:**

La eliminación de residuos debe ser acorde con las regulaciones federales, estatales y locales apropiadas de los EE. UU., las regulaciones de Canadá, Australia, los estados miembro de la UE, Japón y México.

### **13.2 CÓDIGO DE RESIDUO DE LA UE:**

No determinado.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Departamento de Transporte de los EE. UU., Asociación de Transporte Aéreo Internacional, Organización Internacional de Transporte Marítimo, Acuerdo de Transporte de Mercancías Peligrosas:

**14.1 NORMATIVAS PARA ENVÍOS DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE. UU.:** El Departamento de Transporte de los EE. UU. clasificó este producto (según el Título 49 del Código de Regulaciones Federales 172.101) de la siguiente forma.

<b>NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE NU:</b>	Ninguno
<b>DENOMINACIÓN ADECUADA DE ENVÍO:</b>	Material no regulado
<b>NÚMERO DE CLASE DE PELIGRO y DESCRIPCIÓN:</b>	Ninguno
<b>NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS NU:</b>	Ninguno
<b>GRUPO DE EMBALAJE:</b>	Ninguno
<b>ETIQUETAS REQUERIDAS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE:</b>	Ninguno
<b>NÚMERO DE LA GUÍA DE RESPUESTA A EMERGENCIAS DE AMÉRICA DEL NORTE:</b>	Ninguno
<b>CANTIDAD QUE DEBE INFORMARSE:</b>	Ninguna
<b>CONTAMINANTE MARINO:</b>	Los componentes de este producto no fueron designados por el Departamento de Transporte como contaminantes marinos (Anexo B del Título 49 del Código de Regulaciones Federales).

**INFORMACIÓN SOBRE ENVÍOS DE LA ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL (IATA):** Este producto no se considera mercancía peligrosa.

**INFORMACIÓN SOBRE EL ENVÍO DE LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO):** Este producto no se considera mercancía peligrosa.

<b>NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN ONU:</b>	Material no regulado
<b>NOMBRE APROPIADO DE ENVÍO:</b>	Ninguno
<b>NÚMERO DE CLASE DE PELIGRO y DESCRIPCIÓN:</b>	Ninguno
<b>GRUPO DE EMBALAJE:</b>	Ninguno

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LEM-O-FOS™ SPECIALTY BLEND

ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS (ADR): La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa considera que este producto no es una mercancía peligrosa.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN NORMATIVA

### **15.1 NORMATIVAS DE SEGURIDAD, DE SALUD Y AMBIENTALES ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA: NORMATIVAS DE LOS ESTADOS UNIDOS:**

**REQUISITOS DE INFORMACIÓN DE LOS EE.UU. BAJO LA LEY DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DE FONDOS (SARA):** Los componentes de este producto están sujetos a los requisitos de informes de las Secciones 302, 304 y 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de la siguiente manera: Ninguno

**SARA de los EE.UU. 311/312:** Salud aguda

**CANTIDAD DE UMBRAL PLANIFICADA SEGÚN LA LEY SARA DE LOS EE. UU.:** Ninguno

**CANTIDAD INFORMABLE SEGÚN LA LEY DE RESPONSABILIDADES, COMPENSACIONES Y RESPUESTA AMBIENTAL COMPLETA (CERCLA) DE LOS EE. UU.:** Ninguna

**ESTADO SEGÚN EL INVENTARIO DE LA LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA) DE LOS EE. UU.:** Los componentes de este producto se encuentran en la lista del inventario de la TSCA o están exentos de su inclusión en la lista.

**OTRAS NORMATIVAS FEDERALES DE LOS EE. UU.:** Ninguna conocida

**LEY DE AGUA POTABLE SEGURA Y DE CONTROL DE TÓXICOS DE CALIFORNIA (PROPUESTA 65):** Este producto no contiene ingredientes que se encuentren en la listas de la Propuesta 65.

### **15.2 NORMATIVAS CANADIENSES:**

**ESTADO SEGÚN EL INVENTARIO DE LA DSL/NDSL CANADIENSE:** Los componentes se encuentran en la lista de la DSL y de NDSL y/o están exentos de la inclusión en la lista.

**OTRAS NORMATIVAS CANADIENSES:** No corresponden.

**LISTA DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS SEGÚN LA LEY DE PROTECCIÓN AMBIENTAL CANADIENSE (CEPA):** Este producto ha sido clasificado según los criterios de peligro de las normativas de productos controlados y la ficha de datos de seguridad contiene toda la información exigida por esas normativas.

**CLASIFICACIÓN DE WHMIS CANADIENSE y SÍMBOLOS:** Este producto está clasificado según las regulaciones de productos peligrosos WHMIS 2015.

### **15.3 INFORMACIÓN PARA LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA:**

Este producto cumple con la definición de sustancia o preparación peligrosa que se define en el reglamento (EU) N.º 2015/830 y el reglamento (EC) N.º 1272/2008.

Si desea más información, consulte la sección 2.

#### **EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA:**

El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

### **15.4 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO PARA AUSTRALIA:** Los componentes de este producto se encuentran en la lista del inventario internacional de productos químicos.

### **15.5 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO PARA JAPÓN:**

**LEY DE SEGURIDAD Y SALUD INDUSTRIAL DE JAPÓN:** Este producto ha sido clasificado por la Ley de Seguridad y Salud Industrial de Japón. Vea la Sección 2 para la Clasificación GHS.

### **15.6 INVENTARIOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS INTERNACIONALES:**

La lista de los componentes según los distintos inventarios de productos químicos nacionales es la siguiente:

Asia-Pacífico: Listado

Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS): Listado

Lista de Productos Químicos Existentes (ECL) de Corea: Listado

Inventario Nacional de Sustancias Químicas Existentes (ENCS) japonés: Listado

Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de las Filipinas (PICCS): Listado

Lista de Sustancias Tóxicas de Suiza: No Listado

TSCA de los EE.UU.: Listado

Inventario Mexicano de Sustancias Químicas (NOM 010 STPS 2015): No Listado

## SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

#### **SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS**

(Nivel 0-4)

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Riesgo físico: 0

#### **SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO**

(Nivel 0-4)

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Riesgo físico: 0



### Abreviaciones y acronimos

<b>ACGIH</b>	<i>Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales</i>
<b>CFR</b>	<i>Código de Regulaciones Federales</i>
<b>DOT</b>	<i>Departamento Federal de Transporte</i>
<b>GHS</b>	<i>El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos</i>
<b>HMIS</b>	<i>Sistema de identificación de material peligroso</i>
<b>HCS</b>	<i>Norma de comunicación de riesgos</i>
<b>IARC</b>	<i>Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer</i>
<b>IATA</b>	<i>La Asociación Internacional de Transporte Aéreo</i>
<b>ICAO</b>	<i>La Organización de Aviación Civil Internacional</i>
<b>IMDG</b>	<i>Mercancías peligrosas marítimas internacionales</i>
<b>IMO</b>	<i>organización Marítima Internacional</i>
<b>LD50/LC50</b>	<i>Concentración / dosis letal, 50 por ciento</i>
<b>NFPA</b>	<i>Asociación Nacional de Protección contra el Fuego</i>
<b>NIOSH</b>	<i>Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional</i>
<b>NTP</b>	<i>Programa Nacional de Toxicología</i>
<b>OSHA</b>	<i>Seguridad y Salud Ocupacional</i>
<b>PEL</b>	<i>Límite de exposición permitido</i>
<b>SARA</b>	<i>Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfund</i>
<b>TLV</b>	<i>Valor límite de umbral de ACGIH</i>
<b>TWA</b>	<i>Promedio ponderado en el tiempo</i>

REDACTADO POR: Chris Eigbrett

**Cumplimiento de la FDS del SGA**  
[www.MSDStoGHS.com](http://www.MSDStoGHS.com)

La información aquí incluida se considera correcta pero su precisión no está garantizada. Los datos y cálculos están basados en la información provista por el fabricante del producto y por los fabricantes de los componentes del producto. Se les advierte a los usuarios que confirmen por adelantado en caso de necesitar saber si la información está actualizada o si es adecuada para el uso que se planea darle. Innophos no asume responsabilidad alguna en caso de lesiones al comprador o a un tercero causadas en forma directa por el material si no se respetan los protocolos de seguridad razonables tal como se los describe en esta ficha de datos. Además, Innophos no asume responsabilidad alguna en el caso de lesiones causadas por el uso anormal de este material, aun cuando se hayan seguido los protocolos de seguridad.

### REVISIÓN HISTÓRICA

26 De Mayo De 2023 - Revisión y actualización de SDS

**FIN DE LA HOJA SDS**