

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Información de la Empresa

American Lecithin Company

115 Hurley Road, Unit 2B

Oxford, CT 06478

Tel: 203-262-7100

Fax: 203-262-7101

2. Composición de los ingredientes

<u>Componentes</u>	<u>CAS#</u>	<u>% por Peso</u>	<u>LEP (OSHA)</u>	<u>TLV (ACGH)</u>
Mezcla de Fosfolípidos	8002-43-5	100%	15mg/m ³	10mg/m ³

3. Identificación de Riesgos

Riesgos para la Salud (Agudos y Crónicos): Ninguno Conocido.**Efectos Potenciales en la Salud:**

<u>Rutas de Exposición</u>	<u>Síntomas</u>
Ojos: Sí	Leve irritación ocular.
Piel: Sí	Leve irritación en piel.
Inhalación: Sí	Puede causar irritación al tracto respiratorio superior (nariz y garganta).
Ingestión: Sí	Puede ocurrir una reacción alérgica en algunas personas debido a la ingestión de o contacto con productos de soya. ¹

¹Los productos de soya y relacionados están listados en la US FDA "8 Lista de Alimentos Alérgenos Mayores" y deben ser tratados como potenciales alérgenos. Una reacción alérgica puede ocurrir en algunas personas debido a la inhalación de o contacto con productos de soya.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Ojos:	Enjuagar con agua.
Piel:	Lavar con agua y jabón.
Inhalación:	Remover inmediatamente de la exposición hacia el aire fresco.
Ingestión:	Lavar la boca hacia afuera con agua y tomar suficiente agua. Si ocurre dificultad respiratoria, buscar atención médica.

Consultar a un médico si la situación lo requiere.

5. Medidas Contra Incendios

Propiedades Flamables

Punto de Inflamabilidad:	No Aplicable
Límites Flamables en Aire:	
LIE (Límite Explosivo Inferior)	No Aplicable
LSE (Límite Explosivo Superior)	No Aplicable

Medio adecuado de extinción:

Químico seco o espuma. El agua es efectiva.

Instrucciones Contra Incendios:

Usar ropa protectora completa y un aparato de respiración autocontenida aprobado por NIOSH.

Peligro por Fuego Inusual y Explosión:

Bajo condiciones severas de polvo o cantidades significativas de polvo en el aire, el producto puede representar un riesgo moderado por explosión de polvo.

6. Medidas por Derrame Accidental

Fuga o derrame accidental del material: Absorber el material y colocarlo dentro de contenedores adecuados. No permitir su derrame en el sistema de alcantarillado, superficies de agua o en agua subterránea.

Método de Eliminación como Desperdicio: El material es biodegradable; desechar el material en un tiradero sanitario aprobado y de acuerdo con las regulaciones estatales y federales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

7. Manejo y Almacenamiento

Almacenar en contenedor cerrado. El producto debe de ser almacenado en palets sin contacto con paredes, techo y/o suelo. El almacenaje debe contar con buena ventilación.

8. Controles de Exposición/ Protección Personal**Controles de Ingeniería:**

Ventilación/Extracción Local: Se debe de proveer de buena ventilación para evitar condiciones de polvo que excedan los límites.

Equipo de Protección Personal:

Protección Ojos/Cara.

Se recomiendan goggles de seguridad.

Protección a Piel:

No se requiere normalmente.

Protección Respiratoria:

Se recomienda máscara tipo Polvo/Niebla.

Lineamientos de Exposición:

Condiciones de polvo excediendo 15mg/m³ (OSHA LEP), 10mg/m³ (ACGIV TLV).

9. Propiedades Físicas y Químicas

Punto de Ebullición:

No aplicable

Apariencia y Olor:

Polvo ligeramente amarillo, leve olor a nuez-cereal.

Punto de Fusión:

No Aplicable

Solubilidad en agua:

Dispersable

Presión de Vapor:

No Aplicable

Densidad del Vapor (Aire=1)

No Aplicable

Gravedad Específica (g/mL)

0.45

Tasa de Evaporación:

No Aplicable

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:

Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Condiciones a Evitar:

Mantener seco hasta su uso. Evitar empolverar el aire.

Incompatibilidad con otros Materiales:

Agentes fuertemente oxidantes.

Productos Peligrosos de Descomposición:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo.

11. Información Toxicológica

Las pruebas han demostrado que este producto no es un irritante primario del ojo.

Las pruebas han demostrado que este producto no es un irritante primario de la piel.

Las pruebas han demostrado que este producto no es tóxico por la vía de administración oral.

12. Información Ecológica

Ni en el proceso de fabricación de las lecitinas de soya ni en los productos finales se utilizan y contienen químicos dañinos a la capa de ozono.

Los productos de lecitina de soya han sido probados y "no se detectaron", libre de dioxinas (todos los isómeros) empleando niveles de detección menores a 10 partes por trillón.

No se emplea cloro elemental en la fabricación de los productos de lecitina de soya.

No se emplean metales tóxicos pesados durante el proceso de fabricación de la lecitina de soya. Los productos no exceden los niveles de metales pesados especificados en la legislación CONEG.

El contenido típico de fósforo es de aproximadamente 30,000 ppm, que puede ser eliminador de oxígeno en medio acuáticos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

13. Consideraciones para su Desecho

Desecharlo como cualquier material no peligroso. Cumplir con las legislaciones, federales, estatales y locales.

14. Información de Transporte

Información de transporte – No regulado como material peligroso por la DOT.

15. Información Regulatoria

Todos los ingredientes empleados en la fabricación de los productos de American Lecithin son mezclas de ingredientes listados y están certificados por el siguiente CFR Título 40: Protección de Leyes Ambientales y Regulaciones:

- CERCLA Secciones 102A/103 Sustancias peligrosas (40 CFR Parte 302.4): Por debajo de los límites de detección, no reportable.
- SARA Título III Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas (40 CFR Parte 355): Sustancia no regulada.
- SARA Título III Secciones 311/312 Sustancias peligrosas (40 CFR Parte 370): Sustancia no regulada.
- SARA Título III Secciones 313 (40 CFR Parte 372): Sustancia no regulada.
- Acto de Control para Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) inventario de sustancias químicas (40 CFR 10)

Listados bajo "Lecitina CAS: 8002-43-5" y "lecitina hidroxilada CAS: 8029-76-3".

Los productos de lecitina de soya de American Lecithin Company son Generalmente Reconocidos como Seguros (GRAS) por la FDA como un ingrediente multi-propósito bajo el CFR 21 184.1400 y en las especificaciones del Food Chemicals Codex. El etiquetado FDA es "lecitina de soya".

Las lecitinas y lecitinas hidroxiladas están registradas en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL, por sus siglas en inglés) de acuerdo con el Acto Canadiense de Protección Ambiental (CEPA, por sus siglas en inglés) bajo "Lecitina CAS: 8002-43-5" y Lecitinas hidroxiladas "CAS: 8029-76-3".

Este producto está conforme a las Directivas EC 96/77 EC Lecitina (no. E 322). Etiquetado preferido 'Lecitina de Soya Emulsificante' o 'Soya emulsificante E 322'. En ciertos casos específicos las regulaciones legales como en la adición y el etiquetado deben ser tomados en cuenta.

Éste ha sido aprobado como aditivo alimentario por la Organización Mundial de la Salud bajo el estándar INS 322 del Códex Alimentarius.

16. Otra Información**Clasificación de Riesgo**

Salud	0	0 = Ninguno
Flamabilidad	1	1 = Mínimo
Reactividad:	0	2 = Moderado
		3 = Severo
		4 = Extremo

Laboral/Prácticas de Higiene: Emplear buenas prácticas de higiene como sea necesario para productos alimenticios.

Todos los datos y recomendaciones así como las formulaciones aquí establecidas están basadas en nuestro presente estado del conocimiento. Nosotros no asumimos responsabilidad alguna por los riesgos o fórmulas que pudieran resultar derivado del uso de nuestros productos, incluyendo su uso inapropiado e ilícito.