

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de: NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión 17-dic-2019

Fecha de revisión 17-dic-2019

Número de revisión 1

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

### Identificador del producto

Nombre del producto Control Standard Endotoxin

### Otros medios de identificación

Código del producto E0005 and E0125

Sinónimos CSE

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Curva Estándar de Endotoxina para la Detección de Endotoxina

Restricciones de uso No hay información disponible

### Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor  
Associates of Cape Cod, Inc.  
124 Bernard E. Saint Jean Drive  
East Falmouth, MA 02536-4445  
508 540 3444

### Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Internacional)  
1-800-424-9300 (Norteamérica)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

### Clasificación

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Toxicidad aguda por vía oral | Categoría 2 - (H300) |
|------------------------------|----------------------|

### Elementos de la etiqueta del SGA

#### Peligro

Indicaciones de peligro  
H300 - Mortal en caso de ingestión



Calavera y tibias cruzadas

#### Consejos de prudencia - Prevención

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
 P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

#### Consejos de prudencia - Respuesta

P321 - Tratamiento específico (véanse las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)

#### Ingestión

P301 + P310 - En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico  
 P330 - Enjuagarse la boca

#### Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

#### Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

#### Otras informaciones

No aplicable.

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

#### Sustancia

Sinónimos CSE

| Nombre de la sustancia              | CAS No.    | % en peso |
|-------------------------------------|------------|-----------|
| Lipopolisacáridos, escherichia coli | 93572-42-0 | 100       |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

#### Description of first aid measures

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Consejo general</b>       | Se requiere atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.   |
| <b>Inhalación</b>            | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, aplicar respiración artificial. Consultar a un médico si es necesario. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar bien con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Consultar a un médico si se presenta algún síntoma.                                     |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Contacto con la piel</b> | Lavar la piel con agua y jabón. Consultar a un médico si se presenta algún síntoma.   |
| <b>Ingestión</b>            | Buscar asistencia médica inmediata. No provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. |

### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| <b>Síntomas</b> | Vómitos. Diarrea. Náuseas. |
|-----------------|----------------------------|

### **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Información para el médico</b> | Aplicar un tratamiento sintomático. |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

## **SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:**

|   |   |
|---|---|
| <b>Medios adecuados de extinción</b>                | Polvo químico seco, CO2, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.   |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b>            | No se conocen de acuerdo con la información suministrada.   |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>    | No se conocen de acuerdo con la información suministrada.   |
| <b>Datos de explosión</b>                           |   |
| <b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>             | Ninguno(a).   |
| <b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>       | Ninguno(a).   |
| <b>Special protective actions for fire-fighters</b> | El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal. |

## **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

### **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Precauciones personales</b> | Garantizar una ventilación adecuada. Evitar respirar vapores o nieblas. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. |
|--------------------------------|--|

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

|   |   |
|---|---|
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b> | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües. |
|---|---|

### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

|   |   |
|---|---|
| <b>Métodos de contención</b>              | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.   |
| <b>Métodos de limpieza</b>                | Evitar la formación de polvo. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. |
| <b>Prevención de peligros secundarios</b> | Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales                     |

**SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:****Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar equipo de protección personal. Evitar la formación de aerosoles.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** Guardar bajo llave. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener a temperaturas entre 2 - 8 °C.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:****Parámetros de control**

**Límites de exposición** Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

**Appropriate engineering controls**

**Controles de ingeniería** Duchas  
Estaciones lavajojos  
Sistemas de ventilación.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de las manos** No se requieren equipos especiales de protección.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requieren equipos especiales de protección.

**Protección respiratoria** No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

**Consideraciones generales sobre higiene** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Aspecto** Sólido (comprimido)  
**Estado físico** Sólido

|  |                                |                                      |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Color</b>   | Incoloro                       |                                      |
| <b>Olor</b>  | No hay información disponible  |                                      |
| <b>Umbral olfativo</b>                                     | No hay información disponible  |                                      |
| <b><u>Propiedad</u></b>                                    | <b><u>Valores</u></b>          | <b><u>Observaciones • Método</u></b> |
| <b>pH</b>  | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>              | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>           | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Punto de inflamación</b>                                | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                 | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                        | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>                 |                                | No se conocen                        |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b> | No hay datos disponibles       |                                      |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | No hay datos disponibles       |                                      |
| <b>Presión de vapor</b>                                    | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Densidad de vapor</b>                                   | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Densidad relativa</b>                                   | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                 | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                     | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Coefficiente de reparto</b>                             | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Temperatura de autoinflamación</b>                      | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                       | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                               | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                                 | No hay datos disponibles       | No se conocen                        |
| <b><u>Otras informaciones</u></b>                          |                                |                                      |
| <b>Propiedades explosivas</b>                              | No hay información disponible. |                                      |
| <b>Propiedades comburentes</b>                             | No hay información disponible. |                                      |
| <b>Punto de reblandecimiento</b>                           | No hay información disponible  |                                      |
| <b>Peso molecular</b>                                      | No hay información disponible  |                                      |
| <b>Contenido de COV (%)</b>                                | No hay información disponible  |                                      |
| <b>Densidad del líquido</b>                                | No hay información disponible  |                                      |
| <b>Densidad aparente</b>                                   | No hay información disponible  |                                      |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad</b>                            | Ninguna bajo condiciones normales de uso.                 |
| <b>Estabilidad química</b>                    | Estable en condiciones normales.                          |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Ninguno durante el procesado normal.                      |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Materiales incompatibles.                                 |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes.                                |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |

## SECCIÓN 11. Información toxicológica:

### Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Evitar respirar vapores o nieblas.                    |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. El contacto con los ojos puede causar irritación.     |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.   |
| <b>Ingestión</b>             | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Mortal en caso de ingestión. (basada en componentes). |

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** Náuseas. Vómitos. Diarrea.

**Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad****Información sobre los componentes**

| Nombre de la sustancia                            | DL50, oral            | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|---|-----------------------|-----------------|------------------|
| Lipopolisacáridos, escherichia coli<br>93572-42-0 | = 48300 µg/kg ( Rat ) | -               | -                |

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Corrosión/irritación cutánea</b>               | No hay información disponible. |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b> | No hay información disponible. |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>     | No hay información disponible. |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>        | No hay información disponible. |
| <b>Carcinogenicidad</b>                           | No hay información disponible. |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>             | No hay información disponible. |
| <b>STOT - exposición única</b>                    | No hay información disponible. |
| <b>STOT - exposición repetida</b>                 | No hay información disponible. |
| <b>Peligro de aspiración</b>                      | No hay información disponible. |

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Ecotoxicidad</b>                  | El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente. |
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | No hay información disponible.  |

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

### **SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:**

#### **Métodos de eliminación**

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional con licencia para eliminar este material. Disuelva o mezcle el material con un solvente combustible y quémelo en un incinerador químico equipado con un postquemador y depurador. Ofrezca soluciones de excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada.

**Embalaje contaminado** Deseche el producto no utilizado.

### **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:**

**MEX** No regulado

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No hay información disponible

**TDG** No regulado

**DOT** No regulado

**IATA** No regulado

**IMDG** No regulado

### **SECCIÓN 15. Información reglamentaria:**

#### **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

#### **Regulaciones internacionales**

**El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono**  
No aplicable

**El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes**  
No aplicable

**El Convenio de Róterdam**  
No aplicable

#### **Inventarios Internacionales**

**TSCA** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.  
**DSL/NDSL** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.  
**EINECS/ELINCS** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.  
**ENCS** Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

|  |  |
|--|--|
| <b>IECSC</b>   | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>KECL</b>  | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>PICCS</b>   | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| <b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b> | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |

**Leyenda:**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>TSCA</b>          | - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario                           |
| <b>DSL/NDSL</b>      | - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá                               |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas |
| <b>ENCS</b>          | - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón   |
| <b>IECSC</b>         | - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China  |
| <b>KECL</b>          | - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea  |
| <b>PICCS</b>         | - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas   |
| <b>AICS</b>          | - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)               |

### SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

|             |                                 |                         |                           |   |
|-------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|---|
| <b>NFPA</b> | <b>Peligros para la salud</b> 3 | <b>Inflamabilidad</b> 0 | <b>Inestabilidad</b> 0    | <b>Propiedades físicas y químicas</b> - |
| <b>HMIS</b> | <b>Peligros para la salud</b> 3 | <b>Inflamabilidad</b> 0 | <b>Peligros físicos</b> 0 | <b>Personal protection</b> X            |

#### Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

**Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

|         |  |        |  |
|---------|--|--------|--|
| VLE-PPT | Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo | VLE-CT | Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo |
| VLE-P   | Valor Límite de Exposición Pico                            | *      | Efectos sobre la piel                      |

**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS**

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 EPA (Agencia de Protección Ambiental)  
 Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Clasificación del SGA de Japón  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -  
 ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
 Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias  
 RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)  
 Organización Mundial de Salud

**Fecha de emisión** 17-dic-2019

**Fecha de revisión** 17-dic-2019

**Nota de revisión** Liberación inicial.

**NOM-018-STPS-2015**



The information is believed to be accurate, but it is not exhaustive and must be used only as guidance. It is based on the current state of knowledge of the chemical substance or mixture and is applicable to the appropriate safety precautions for the product.

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**