Hoja de datos de seguridad

Fecha de publicación: 15 junio de 2015 Fecha de revision: 11 noviembre de 2025 Versión 4

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto: Microorganismos liofilizados

Otros medios de identificación

GB-004 F

Código del producto: Encuestas API: BL, BLD, CA, CPL, CRO, DER, EA, ES, EXB, GBS, GC, GCB, MRM, MRS, MI, SC, SF, SP, ESPÍA, TC, TCH, TH, UR, VRE, VRM, WO

Sinónimos: Materiales de competencia (preparaciones de microorganismos liofilizados, pellets/hisopos, líquido)

UN3373

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado: Para uso en laboratorio.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante
Biociencia Gibson
Calle Manchester 1040
Lexington, Kentucky 40508

Número de teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa: Teléfono: (800) 477-4763
Teléfono: (859) 253-1476

Teléfono de emergencia (24 horas): INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA: Este material presenta un riesgo biológico y de infección.

Aspecto Según especificación del producto. Estado físico Material seco
Pellet/hisopo que contiene material seco, líquido

Olor Sin olor

Clasificación

Cada muestra líquida y pastilla/hisopo liofilizado contiene una población de microorganismos puros o mixtos. La Organización Mundial de la Salud (OMS) clasifica los microorganismos como Grupo de riesgo 1 o Grupo de riesgo 2. Estos microorganismos pueden causar infecciones humanas y representar un peligro para el personal del laboratorio, pero es poco probable que se propaguen en la comunidad. La exposición a estos microorganismos en el laboratorio rara vez causa infecciones. Existen métodos de prevención y tratamiento eficaces.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sinónimos: Materiales de competencia (preparaciones de microorganismos liofilizados, pellets/hisopos, líquido)

Naturaleza química: Cada muestra líquida y pastilla/hisopo liofilizado contiene una población de microorganismos puros o mixtos. La Organización Mundial de la Salud (OMS) clasifica los microorganismos como Grupo de riesgo 1 o Grupo de riesgo 2.

Si el nombre químico/número CAS es "propietario" y/o el porcentaje en peso aparece como un rango, la identidad química específica y/o el porcentaje de composición se han ocultado por ser un secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Consejos generales	Proporcionar esta SDS al personal médico para el tratamiento.
Contacto visual	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados inferior y superior. Consulte con un médico.
Contacto con la piel	Si ocurre contacto con la piel, lávese inmediatamente con una solución biocida adecuada.
Inhalación	Sacar al paciente al aire libre. Consultar a un médico.
Ingestión	Llame a un médico o a un centro de control de intoxicaciones inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	No determinado.

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

Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Utilice medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Medios de extinción no adecuados No determinado.

Peligros específicos derivados de las sustancias químicas

No aplica.

Equipos de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, utilice un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Notifique inmediatamente el incidente al personal cercano.

Métodos y material para contención y limpieza

Métodos de contención	Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.
Métodos de limpieza	Descontamine el derrame inundando y empapando el material derramado con un desinfectante adecuado. Deje pasar suficiente tiempo para que el desinfectante actúe como biocida. Limpie el área y el material con toallas desechables. Los materiales utilizados en la limpieza deben tratarse como material de riesgo biológico.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	Asegúrese de contar con equipos e instalaciones microbiológicos adecuados para recibir, procesar, mantener, almacenar y desechar material de riesgo biológico. Se deben emplear técnicas adecuadas para evitar la exposición y el contacto con el crecimiento de microorganismos. El personal del laboratorio de microbiología que utilice estos dispositivos debe estar capacitado, tener experiencia y demostrar competencia en el procesamiento, mantenimiento, almacenamiento y eliminación de material de riesgo biológico. Se recomienda que todos los cultivos microbianos sean manipulados por microbiólogos calificados y que se utilicen los procedimientos y precauciones de seguridad adecuados al manipular estas muestras. Se debe tener precaución para evitar la generación de aerosoles durante la preparación de suspensiones.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Guarde los dispositivos en su embalaje original sellado de acuerdo con las especificaciones de temperatura en la etiqueta.
Materiales incompatibles	Ninguna conocida según la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas de exposición — No se indican límites de exposición para los ingredientes.

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería	Cabina de seguridad biológica.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección para ojos y rostro	Gafas de seguridad.
Protección de la piel y el cuerpo	Utilizar guantes adecuados. Ropa de trabajo protectora (bata de laboratorio).
Protección respiratoria	Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Consideraciones generales de higiene	Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales. Eliminar inmediatamente todos los residuos sucios y Ropa contaminada. Lávese bien las manos después de manipular el producto. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	Material seco, líquido Pellet/hisopo que contiene material seco		
Apariencia	Según especificación del producto	Olor	Inodoro
Color	Según especificación del producto	Umbral de olor	No determinado

pH de la propiedad	Valores	Observaciones • Método
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado	
Punto de ebullición/rango de ebullición	No determinado	
Punto de inflamabilidad	No determinado	
Tasa de evaporación	No determinado	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado	
	No determinado	

Límites superiores de inflamabilidad	No determinado
Límite inferior de inflamabilidad	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Peso específico	No determinado
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros disolventes	No determinado
Coeficiente de partición	No determinado
Temperatura de autoignición	El producto no es autoinflamable
Temperatura de descomposición	No determinado
Viscosidad cinemática	No determinado
Viscosidad dinámica	No determinado
Propiedades explosivas	No es un explosivo
Propiedades oxidantes	No determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química
Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno bajo procesamiento normal.

Condiciones a evitar
Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles
Ninguna conocida según la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos
No se descompone si se utiliza según las especificaciones.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	trombótico
Contacto visual	Evitar el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	No se espera que sea irritante para la piel durante el uso prescrito.
Inhalación	Evitar la producción de aerosoles.
Ingestión	Evite el contacto de las manos con la boca.

Información del componente

Información sobre efectos físicos, químicos y toxicológicos.

Síntomas	Consulte la sección 4 de esta FDS para conocer los síntomas.

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

Carcinogenicidad	Se desconoce el potencial carcinogénico.

Medidas numéricas de toxicidad
No determinado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad
Los efectos ecológicos no se han investigado a fondo, pero actualmente no se ha identificado ninguno.

Persistencia/degradabilidad
No determinado.

Bioacumulación
No determinado.

Movilidad
No determinado

Otros efectos adversos
No determinado

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de desechos	Los viales líquidos y los microorganismos liofilizados y el crecimiento posterior de estos microorganismos en medios de cultivo se consideran materiales de riesgo biológico. Las agencias y los estatutos regulan la eliminación de todos los materiales de riesgo biológico. Cada laboratorio debe conocer y cumplir con la eliminación adecuada de los materiales de riesgo biológico.
Embalaje contaminado	La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nota — Consulte la documentación de envío actual para obtener la información de envío más actualizada, incluidas exenciones y circunstancias especiales.

PUNTO

Número de identificación de la ONU	UN3373
Nombre de envío apropiado	Sustancia biológica, categoría B 6.2
Clase de peligro	

Número de identificación de la ONU	UN3373
Nombre de envío apropiado	Sustancia biológica, categoría B 6.2
Clase de peligro	

IMDb

Número de identificación de la ONU	UN3373
Nombre de envío apropiado	Sustancia biológica, categoría B 6.2
Clase de peligro	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

No determinado

Leyenda:

TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos

DSL/NDSL - Lista de sustancias nacionales canadienses/Lista de sustancias no nacionales

EINECS/ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas en Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas en Corea

PICCS - Inventario de sustancias químicas y productos químicos de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

Regulaciones federales de los Estados Unidos

Sara 313

No determinado

Regulaciones estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ningún químico de la Proposición 65.

Reglamento sobre el derecho a saber de los estados de EE. UU.

No determinado

16. OTRA INFORMACIÓN

Asociación Nacional de Protección Ambiental

Sistema de información de gestión

Riesgos para la salud	Inflamabilidad	Inestabilidad	Peligros especiales
No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Riesgos para la salud	**Inflamabilidad**	**Peligros físicos**	**Protección personal**
No determinado	No determinado	No determinado	No determinado

Fecha de asunto:	08 de junio de 2011
Fecha de revisión:	Fecha de revision: 11 noviembre de 2025
Nota de revisión:	Se agregaron nuevas encuestas

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad