HOJA DE SEGURIDAD CALDO MUELLER HINTON

1. *Identificación del producto y empresa fabricante*

1.1. Identificación del proveedor

- Nombre**:** MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA LTDA “Microgen Ltda.”
- Dirección: Calle 55 # 71D-07
- Tel: 7495827 – 7495733
- Web: www.microgenltda.com.co
- Ciudad: Bogotá D.C. – Colombia

1.2. Identificación del producto

- Denominación: Caldo Mueller Hinton
- Uso de la sustancia o del preparado: Reactivo de Diagnóstico In-vitro
- Registro Sanitario: 2022RD-0007382

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de salud Tel: (+571):2207700 y/o 123 número único nacional de emergencias.

2. *Identificación de Peligros*

- Peligros para la salud: Irritación en grandes dosis
- Peligros físicos: No es una sustancia peligrosa.
- Peligros ambientales: No es una sustancia peligrosa.

3. *Composición*

- Extracto de Carne bovina.
- Ácido Hidrolizado de Caseína.
- Almidón.
- Agar liofilizado.

4. *Primeros Auxilios:*

- **Inhalación:** Tomar aire fresco. De presentarse molestias, acudir inmediatamente a urgencias.
- **Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas**.** Lave con abundante agua y jabón.

- **Contacto con los ojos:** Lave con abundante agua. De permanecer las molestias debe acudir al oftalmólogo.
- **Ingestión:** Beber agua (máximo dos vasos) y acudir al médico con la etiqueta del producto.

5. *Medidas de lucha contra incendio*

- **Medios de extinción adecuados:** Utilizar agua, espuma, dióxido de carbono (CO_2), polvo seco.
- **Peligros específicos:** Material combustible. El fuego puede provocar emanaciones de: gases nitrosos. Inflamable. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.
- **Equipos de protección:** Usar equipos de respiración autónoma y de protección, al igual que en cualquier incendio.

6. *Medidas a tomar en caso de vertido accidental*

- Materiales de control ingeniería: Manipulación del producto en una habitación adecuada con ventilación / escape.
- Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales. Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.
- No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.1 Equipo de Protección Personal:

- Protección respiratoria: Tapabocas.
- Protección de las manos: Guantes desechables (de látex o nitrilo).
- Protección de los ojos: Gafas de protección.
- Protección de la piel y el cuerpo: Utilizar bata desechable, cofia y polainas dentro del laboratorio.
- Precauciones especiales: Cumplir continuamente las indicaciones de bioseguridad en cuanto a la manipulación de reactivos y muestras de pacientes.
- Medidas de higiene: Buenas prácticas de seguridad en los laboratorios.

7. *Manipulación y almacenamiento*

7.1 Manipulación:

- Colocar los tubos de forma vertical para evitar derrames
- Manipular en cabina de flujo laminar y/o mechero para conservar la esterilidad del medio.

7.2 Almacenamiento:

- Refrigeración de 2 - 8°C.
- Mantener en su embalaje original.
- Los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso y con su etiqueta visible.

7.3 Recomendaciones:

- El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección recomendados.
- Mantener los envases sellados y con etiqueta visible.

8. Control de Exposición / Protección Especial

8.1 Medidas para reducir la posibilidad de exposición:

- Utilizar los elementos de protección personal recomendados. Mantener lejos del alcance de los niños o personas con desconocimiento del correcto manejo del producto. No beber ni fumar mientras aplique el producto.
- Lavarse bien las manos después de haber usado el producto.

8.2 Parámetros para control específico

- Ninguno en especial.

9. *Propiedades físico y químicas*

- **Aspecto:** Líquido.
- **Color:** Traslúcido.
- **Olor:** Inoloro.
- **pH:** 7.4 ± 0.2 (25°C).

10. *Estabilidad y reactividad*

- **Materiales que deben evitarse:** Calentamiento fuerte.
- **Estabilidad:** Estable en condiciones normales.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se encuentra información disponible.
- **Polimerización** La polimerización peligrosa no ocurre.
- **Reactividad:** Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión**.**

11. *Información Ecológica*

No se bioacumula, no se debe verter en ríos, ni en canales de fuentes de agua.

12. Información toxicológica

- Toxicidad aguda: Bajo nivel.

12.1 Informaciones complementarias sobre toxicidad:

- Tras inhalación: Trasladar al afectado a un lugar ventilado.
- Tras contacto con la piel: El contacto puede ocasionar Irritaciones dérmicas leves, lavar con abundante agua y jabón.
- Tras contacto con los ojos: Irritación ocular leve, lavar con abundante agua limpia y corriente por lapso mínimo de 10 minutos, cuidando que los parpados se encuentren abiertos.
- Tras ingestión: (En grandes cantidades) acudir inmediatamente al médico llevando la etiqueta del producto.
- Información adicional: Si la manipulación es adecuada, la posibilidad de causar daño es casi nula.

13. *Consideraciones sobre disposición final*

Proceda a contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

14. Información sobre transporte

- Producto catalogado como no peligroso, de acuerdo con las regulaciones y normas nacionales e internacionales de transporte.
- Transportar el producto en envase original, cerrado y etiquetado.
- Vía terrestre, marítima y aérea.

15. *Información Reglamentaria*

Se somete a los reglamentos y normas exigidos por las entidades competentes locales y nacionales, normatividad EU seguridad de los productos, normas sanitarias y medioambientales, normas de comercio internacional.

16. Otras informaciones

Los datos consignados en la presente hoja de Seguridad, están basados en nuestros conocimientos actuales y bibliografía, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizando las propiedades y características en ellas indicadas.

Microgen Ltda proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para un uso particular. MICROGEN LTDA, NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD, O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. POR CONSIGUIENTE, MICROGEN LTDA, NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.
****

RAZÓN SOCIAL: Microbiología y Genética Ltda.

TELÉFONOS: 7495827 – 7495733

DIRECCIÓN: Calle 55 # 71 D 07

MODIFICACIÓN DE DOCUMENTO			
Versión	**Apartado modificado**	**Descripción**	**Fecha**
1	N/A	Creación de documento	Julio 01 de 2021
2	Cuerpo del documento	Actualización de información del producto	Febrero 10 de 2022
3	Cuerpo del documento	Se cambia el diseño del documento	Abril 04 de 2023

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ	
Director de Calidad	Gerente General	Dr. Técnico de DM	Dr. Técnico de RDIV
			