

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 23-ene-2015

Fecha de revisión 23-ene-2015

Número de Revisión 2

#### 1. Identificación

**Nombre Del Producto** BHI Agar

**Cat No. :** R452452; R452454

**Sinónimos** No hay información disponible

**Uso recomendado** Productos químicos de laboratorio.

**Usos desaconsejados** No hay información disponible

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### **Empresa**

Remel  
12076 Santa Fe Drive  
Lenexa, KS 66215 United States  
Telephone: 1-800-255-6730  
Fax:1-800-621-8251

##### **Teléfono de emergencia**

INFOTRAC - 24 Número de horas: 1-800-535-5053  
Fuera de los Estados Unidos, llame al número de 24 horas: 001-352-323-3500  
(llamada por cobrar)

#### 2. Identificación de los peligros

##### Clasificación

Este producto químico no se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

##### Elementos de la etiqueta

No se requiere.

##### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno identificado

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

Componente	Nº. CAS	Porcentaje en peso
Sodium chloride	8028-77-1	5.78
Sodium carbonate	497-19-8	0.71
Propanoic acid, 2-oxo-, sodium salt	113-24-6	1.92

Sodium phosphate dibasic	7558-79-4	4.82
--------------------------	-----------	------

#### 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua.
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre. Consultar a un médico si se producen síntomas.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito.
<b>Principales síntomas y efectos</b>	No hay información disponible.
<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Esta sustancia no es inflamable; utilizar el agente más adecuado para extinguir el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No es aplicable
<b>Método -</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible
<b>Límites de explosión</b>	
<b>Superior</b>	No hay datos disponibles
<b>Inferior</b>	No hay datos disponibles
<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	No hay información disponible
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	No hay información disponible

#### Peligros específicos que presenta el producto químico

Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

#### Productos de combustión

##### peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso

#### Precauciones para los bomberos y equipo protector

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

#### NFPA

<b>Salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>Inestabilidad</b>	<b>Peligros físicos</b>
1	0	0	N/A

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	Evite la formación de polvo. Utilícese equipo de protección individual.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Para más información ecológica, ver el apartado 12. Evitar su liberación al medio ambiente.
<b>Métodos de contención y limpieza</b>	Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Evite la formación de polvo.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	Llevar equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada.
<b>Almacenamiento</b>	Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

## 8. Controles de exposición / protección personal

<b>Pautas relativas a la exposición</b>	Este producto no contienen ningún material peligroso con límites de exposición ocupacionales establecidos por los órganos reglamentarios específicos de la región.
<b>Disposiciones de ingeniería</b>	Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
<b>Equipo de protección personal</b>	
<b>Protección ocular y de la cara:</b>	Utilizar lentes de protección adecuados o gafas para productos químicos como se describe en las normas para la protección de los ojos y la cara de la OSHA, en 29 CFR 1910.133.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1010.134. Utilizar siempre un respirador aprobado por NIOSH si es necesario.
<b>Medidas de higiene</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	polvo
<b>Aspecto</b>	No hay información disponible
<b>Olor</b>	No hay información disponible
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	No hay información disponible
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	No hay datos disponibles
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	No es aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	No es aplicable
<b>Índice de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad o explosión</b>	
<b>Superior</b>	No hay datos disponibles
<b>Inferior</b>	No hay datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad relativa</b>	No hay información disponible
<b>Solubilidad</b>	No hay información disponible
<b>Coefficiente de reparto octanol: agua</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Riesgo de reacción</b>	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Exceso de calor.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ninguno conocido
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguna en condiciones normales de uso
<b>Polimerización peligrosa</b>	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
<b>Reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

#### Información del producto

##### DL50 oral

A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg.

##### DL50 cutánea

A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg.

##### Mist LC50

A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 5 mg/l.

##### Vapor LC50

A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 20 mg/l.

#### Información sobre los componentes

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Sodium carbonate	2800 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg (rabbit)	2.3 mg/l 2h (Rat)
Propanoic acid, 2-oxo-, sodium salt	5600 mg/kg (Rat)	No listado	No listado
Sodium phosphate dibasic	17 g/kg ( Rat )	No listado	No listado

**Productos Toxicológicamente Sinérgicos** No hay información disponible

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

**Irritación** No hay información disponible

**Sensibilización** No hay información disponible

**Carcinogenicidad** La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Componente	Nº. CAS	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	México
Sodium chloride	8028-77-1	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado
Sodium carbonate	497-19-8	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado
Propanoic acid, 2-oxo-, sodium salt	113-24-6	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado
Sodium phosphate dibasic	7558-79-4	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado

**Efectos mutágenos** No hay información disponible

**Efectos sobre la reproducción** No hay información disponible.

**Efectos sobre el desarrollo** No hay información disponible.

**Teratogenicidad** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** Ninguno conocido

**STOT - exposición repetida** Ninguno conocido

**Peligro por aspiración** No hay información disponible

**Síntomas / efectos, agudos y retardados** No hay información disponible

**Información del alterador del sistema endocrino** No hay información disponible

**Otros efectos adversos** No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas.

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente.

Componente	Algas de agua dulce	Peces de agua dulce	Microtox	Pulga de agua
Sodium carbonate	242 mg/L EC50 = 120 h	Lepomis macrochirus: LC50: 300 mg/L/96h Gambusia affinis: LC50: 740 mg/L/96h	-	265 mg/L EC50 = 48 h

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**Movilidad** No hay información disponible.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación de los desechos** Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta.

### 14. Información sobre el transporte

**DOT** No regulado  
**TDG** No regulado  
**IATA** No regulado  
**IMDG/IMO** No regulado

### 15. Información reglamentaria

**Todos los componentes del producto están en las siguientes listas de inventario:** X = enumeran El producto ha sido clasificado y etiquetado conforme a las directivas de la CE o las correspondientes leyes nacionales El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE No hay información disponible

#### Inventarios internacionales

Componente	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	NLP	PICCS	ENCS	AICS	IECSC	KECL
Sodium carbonate	X	X	-	207-838-8	-		X	X	X	X	X
Propanoic acid, 2-oxo-, sodium salt	X	X	-	204-024-4	-		X	X	X	X	X
Sodium phosphate dibasic	X	X	-	231-448-7	-		X	X	X	X	X

#### Legenda:

X - Incluido

E - Indicates a substance that is the subject of a Section 5(e) Consent order under TSCA.

F - Indicates a substance that is the subject of a Section 5(f) Rule under TSCA.

N - Indicates a polymeric substance containing no free-radical initiator in its inventory name but is considered to cover the designated polymer made with any free-radical initiator regardless of the amount used.

P - Indicates a commenced PMN substance

R - Indicates a substance that is the subject of a Section 6 risk management rule under TSCA.

S - Indicates a substance that is identified in a proposed or final Significant New Use Rule

T - Indicates a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.

XU - Indicates a substance exempt from reporting under the Inventory Update Rule, i.e. Partial Updating of the TSCA Inventory Data Base Production and Site Reports (40 CFR 710(B)).

Y1 - Indicates an exempt polymer that has a number-average molecular weight of 1,000 or greater.

Y2 - Indicates an exempt polymer that is a polyester and is made only from reactants included in a specified list of low concern reactants that comprises one of the eligibility criteria for the exemption rule.

#### Reglamentaciones Federales

**TSCA 12(b)** No es aplicable

**SARA 313** No es aplicable

#### SARA 311/312 Clasificación de sustancias peligrosas

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Riesgo de reacción	No

#### Ley del Agua Limpia

Componente	CWA - Sustancias peligrosas	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios
Sodium phosphate dibasic	X	5000 lb	-	-

**Ley del Aire Limpio** No es aplicable

**OSHA** Administración de Seguridad y Salud

No es aplicable

**CERCLA**

No es aplicable

Componente	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	CERCLA EHS RQs
Sodium phosphate dibasic	5000 lb	-

**Proposición 65 de California** Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

**Estado-RTK**

Componente	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Sodium phosphate dibasic	X	X	X	-	-

**Departamento de Transporte de EE.UU.**

Cantidad Reportable (RQ): N  
 Contaminante marino DOT N  
 DOT Severe Marine Pollutant N

**Departamento de Seguridad Nacional de EE.UU.**

Este producto no contiene ningún ingrediente de DHS.

**Otras regulaciones internacionales**

**México - Grado** No hay información disponible

**Canadá**

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de productos controlados (CPR) y la FDS contiene toda la información que requiere el CPR

**Clase de peligro WHMIS** No controlado

## 16. Otra información

**Preparado por** Asuntos normativos  
 Thermo Fisher Scientific  
 Tel: (412) 490-8932

**Fecha de preparación** 23-ene-2015

**Fecha de revisión** 23-ene-2015

**Fecha de impresión** 23-ene-2015

**Resumen de la revisión** La información sobre este artículo ha sido actualizada acatando la normativa US OSHA HazCom 2012 Standard que reemplaza la legislación previa 29 CFR 1910.1200, y se alinea con el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**