



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1. Identificación de la Compañía e Información sobre el Producto			
<b>Nombre del Producto o Identidad:</b>	<b>Agar TCBS</b> <b>TCBS Agar</b>		
<b>Nombre del Fabricante:</b>	Acumedia Manufacturers, Inc.	<b>Teléfono de Emergencia:</b>	+1 517/372-9200
	740 East Shiawassee	<b>Fax No.:</b>	+1 517/372-0108
	Lansing, Michigan 48912 EE.UU.	<b>Correo electrónico:</b>	foodsafety@neogen.com
<b>Fecha de revisión o preparación:</b> Febrero 2011		<b>Chemtrec: +1 (800) 424-9300</b> <b>Por fuera de EE.UU. y Canadá: +1 (703) 527-3887</b>	

Sección 2. Composición / Información sobre Ingredientes Peligrosos			
<b>Este producto es una mezcla de sustancias listadas a continuación con la adición de materiales que no son peligrosos.</b>			
Componentes Peligrosos Identidad Química Específica:	CAS-No.	%	Símbolo de Peligro
Citrato de Sodio	6132-04-3	11,4 %	Xi (Irritante)
Citrato Férrico	3522-50-7	1,1 %	Xi (Irritante)
Tiosulfato de Sodio	7772-98-7	11,4 %	Xi (Irritante)
Bilis de buey (Oxbile)	N/A	5,7 %	Xi (Irritante)
Cloruro de Sodio	7647-14-5	11,4 %	Xi (Irritante)
Colato de Sodio	361-09-1	3,4 %	Xi (Irritante)

Sección 3. Identificación de Peligros para la Salud	
<b>Peligros para la Salud:</b> <i>(Agudos y Crónicos)</i>	<b>Información pertinente a peligros particulares para el hombre y el medio ambiente.</b> R 36 / 37 / 38, Irritante para los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Sección 4. Medidas para Primeros Auxilios	
<b>Procedimientos en caso de emergencias/ Primeros Auxilios:</b>	<p><b>Información General:</b> No se requiere de medidas especiales.</p> <p><b>Ingestión:</b> En caso de ingestión, busque atención médica si aparecen síntomas. Muéstrela al médico la etiqueta del producto o la ficha de datos de seguridad (MSDS, por sus siglas en inglés.)</p> <p><b>Inhalación:</b> En caso de inhalación, provea aire fresco u oxígeno. Busque atención médica si la persona presenta dificultades respiratorias.</p> <p><b>Contacto con los Ojos:</b> Bajo un chorro de agua, enjuáguese los ojos abiertos por lo menos por 15 minutos, levantando ocasionalmente el párpado superior y el inferior. Busque atención médica inmediatamente.</p> <p><b>Contacto con la Piel:</b> Remueva inmediatamente toda la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos por 15 minutos. Lave separadamente la ropa antes de usarla</p>

**Sección 5. Medidas para el Control de Incendios**

<b>Punto de Inflamación</b> (Método Usado): N/A	<b>Límites de Inflamabilidad:</b> LEL – No Aplica (N/A) UEL – No Aplica (N/A)
<b>Medios de Extinción:</b> Use un extinguidor de CO <sub>2</sub> , o un extinguidor multipropósito tipo ABC de químico seco, o un chorro de agua. Combata incendios grandes con chorros de agua o con espuma resistente al alcohol	
<b>Equipo de Protección:</b> No se requiere de medidas especiales de protección.	
<b>Peligros Inusuales de Incendios y Explosiones:</b> Durante un calentamiento o en casos de incendio, se pueden producir gases venenosos	

**Sección 6. Medidas en Caso de Liberación Accidental**

<b>Precauciones Personales:</b> Utilice prendas de protección adecuada. Remueva inmediatamente todas las ropas contaminadas. Evita la inhalación, el contacto con los ojos o con la piel. Prevenga la formación de polvo.
<b>Precauciones Ambientales:</b> Impida la dispersión del material. Limpie con una esponja o con un trapero húmedo.
<b>Métodos para la Limpieza:</b> Asegúrese que exista una buena ventilación/extracción de gases en el sitio de trabajo. Evite la exposición prolongada o repetida. Absorba todo el material derramado, ventile el área y lave el sitio del derrame después que el material derramado haya sido limpiado.

**Sección 7. Manipulación y Almacenamiento**

<b>Manipulación:</b> Proteja el producto de cualquier daño físico. Asegúrese de que exista una buena ventilación / extracción de gases.
<b>Almacenamiento:</b> Requerimientos que deben ser cumplidos por el almacén y por los recipientes: 2 – 30°C No almacenar junto con agentes oxidantes y materiales ácidos. Almacénese en un sitio fresco, bajo condiciones secas y en contenedores firmemente sellados.
<b>Precauciones Adicionales:</b> No se requieren medidas especiales.

**Sección 8. Control de Exposición / Protección Personal**

<b>Componentes con valores límites que requieren monitoreo:</b> Este producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que han sido monitoreados en el sitio de trabajo.		
<b>OSHA-PEL:</b> N/A	<b>REL:</b> N/A	<b>TLV:</b> N/A
<b>Información Adicional:</b> La protección personal mencionada abajo son requerimientos generales para el personal del laboratorio. Siga las medidas de precaución usuales para el manejo de productos químicos / polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.		
<b>Equipo de Protección Personal:</b> Mantenga el producto alejado de los alimentos para consumo humano, bebidas y alimentos para animales. Lávese las manos antes de entrar y después de salir del laboratorio		
<b>Equipo de Respiración:</b> En caso que los límites de exposición sean excedidos, se debe usar un aparato de protección respiratoria aprobado por la NIOSH/MSHA.		
<b>Protección de las Manos:</b> Use guantes resistentes a las sustancias químicas.		
<b>Protección de los Ojos:</b> Use gafas de seguridad.		
<b>Protección Corporal:</b> Use una bata de laboratorio u otras prendas de trabajo protectoras.		

**Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas**

<b>Apariencia y Olor:</b> Polvo suelto homogéneo, color beige-verdoso a beige claro.	
<b>Punto de Ebullición:</b> No está determinado	<b>Densidad:</b> No está determinada
<b>Auto Ignición:</b> Este producto no es autoinflamable	<b>Solubilidad en Agua:</b> Soluble
<b>Peligro de explosión:</b> Este producto no representa un peligro de explosión.	<b>pH:</b> 8,6 ± 0,2 @ 25°C
<b>Contenido de Disolventes:</b> Disolventes orgánicos – 0.0%	<b>Contenido de Sólidos:</b> 10,.0%

**Sección 10. Estabilidad y Reactividad**

<b>Estabilidad:</b>	Inestable		
	Estable	X	Condiciones a Evitar: Este producto no se descompone si es usado de acuerdo a las especificaciones.
<b>Incompatibilidad (Materiales a Evitar):</b> Incompatible con agentes oxidantes fuertes y bases fuertes.			
<b>Productos de Descomposición Peligrosos o Subproductos:</b> Cloro (Cl), Óxidos de Nitrógeno, Óxidos de Carbono, Óxidos de Hierro, agentes oxidantes fuertes, Óxidos de Sodio.			
<b>Polimerización Peligros:</b>	Puede Ocurrir		
	No Ocurrirá	X	No se conocen reacciones peligrosas.

**Sección 11. Información Toxicológica**

<b>Valores de LD/LC<sub>50</sub> relevantes:</b> N/A
<b>Clasificación carcinogénica:</b> <b>IARC (Agencia Internacional Para la Investigación del Cáncer)</b> – No está listado <b>NTP (Programa Nacional de Toxicología)</b> – No está listado
<b>Irritante:</b> Irritante para los ojos, piel y membranas mucosas.
<b>Sensibilización:</b> No se conocen efectos de sensibilización.
<b>Toxicidad Subaguda a Crónica:</b> Órganos que afecta: Tracto respiratorio, ojos, riñones y piel.

**Sección 12. Información Ecológica**

<b>Pruebas de Ecotoxicidad:</b> No existen datos disponibles.
---

**Sección 13. Consideraciones para el Desecho o Eliminación**

<b>Método para Eliminación de Desechos:</b> El desecho debe realizarse de acuerdo con las leyes ambientales locales, estatales y federales (40 CFR 261.3) que apliquen. Pequeñas cantidades pueden ser eliminadas junto con la basura normal sólida. Si surgen preguntas, contacte a un servicio con licencia profesional para la disposición de los desechos de este material.
<b>Información del Contenedor:</b> No remueva las etiquetas de los envases hasta que éstos hayan sido limpiados.

**Sección 14. Información para el Transporte****Regulaciones de DOT (Departamento de Transporte):**

No está regulado

**Transporte Terrestre ADR/RID (transfronterizo):**

No está regulado

**Transporte Marítimo IMDG:**

No está regulado

**Contaminante Marítimo:** No**Transporte Aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**

No está regulado

**Sección 15. Información Regulatoria****Regulaciones de UE(Unión Europea), Símbolo(s) de Peligro:****Citrato de Sodio:** Xi (Irritante)**Citrato Férrico:** Xi (Irritante)**Bilis de Buey (Oxibile):** Xi (Irritante)**Tiosulfato de Sodio:** Xi (Irritante)**Cloruro de Sodio:** Xi (Irritante)**Colato de Sodio:** Xi (Irritante)**Frases de Peligro:**

R 36 / 37 / 38, Irritante para los ojos, sistema respiratorio y la piel.

**Frases de Seguridad:**

S 26, En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con abundante agua y busque atención médica.

S 36, Use ropas protectoras adecuadas.

**Sección 16. Información Adicional**

La información contenida en este documento se considera correcta, pero no supone que lo incluya todo y éste debe ser utilizado solamente como una guía. Acumedia Manufacturers, Inc. no se responsabiliza por ningún daño resultante por la manipulación o contacto con el producto mencionado. Estas sugerencias no deben ser confundidas con los requerimientos estatales, municipales o para seguros y NO CONSTITUYEN UNA GARANTÍA.