



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión

10.06.2010

## 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía o empresa

### Información del Producto

Artículo número: 110263  
Denominación: Agar TCBS para aislamiento y cultivo selectivo de Vibrio cholera  
Uso de la sustancia/mezcla: Reactivo para diagnóstico in vitro, Investigación y análisis bioquímicos  
Compañía: Merck KGaA \* 64271 Darmstadt \* Alemania \* Tel: +49 6151 72-0  
Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología \* Madrid \* Tel: 91 562 04 20  
Persona responsable/emisora: EQ-RS \* e-mail: prodsafe@merckgroup.com

## 2. Identificación de los peligros

Esta sustancia no es clasificada como siendo peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

## 3. Composición/Información sobre los componentes

Naturaleza química: Preparación con componentes inorgánicos y orgánicos.

## 4. Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua.

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### *Medios de extinción adecuados*

Agua, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo seco

### *Peligros específicos en la lucha contra incendios*

Material combustible

### *Otros datos*

Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

## 6. Medidas en caso de liberación accidental

### *Precauciones personales*

Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de polvo.

### *Precauciones para la protección del medio ambiente*

No tirar los residuos por el desagüe.

### *Métodos de limpieza*

Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

Artículo número: 110263  
Denominación: Agar TCBS para aislamiento y cultivo selectivo de *Vibrio cholera*

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

*Consejos para una manipulación segura*  
Observar las indicaciones de la etiqueta.

### Almacenamiento

*Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento*  
Bien cerrado. Seco. Protejido de la luz.

Almacenar entre +15°C y +25°C.

---

## 8. Controles de la exposición/protección personal

### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

#### Componentes

Base	Valor	Parámetros de control	Valor Límite Máximo, Observaciones
<i>sacarosa (57-50-1)</i>			
VLA	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	10 mg/m <sup>3</sup>	

### Protección personal

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

*Protección respiratoria*  
necesaria en presencia de polvo.

#### *Protección de las manos*

Sumerción:

Material del guante: Caucho nitrilo  
Espesor del guante: 0,11 mm  
Tiempo de perforación: > 480 min

Salpicaduras:

Material del guante: Caucho nitrilo  
Espesor del guante: 0,11 mm  
Tiempo de perforación: > 480 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatril® L (Sumerción), KCL 741 Dermatril® L (Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

Ficha de Datos de Seguridad  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número: 110263  
Denominación: Agar TCBS para aislamiento y cultivo selectivo de Vibrio cholera

---

*Protección de los ojos*

Gafas de seguridad

*Medidas de higiene*

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	sólido
Color	beige
Olor	péptico
pH	8,7 - 8,9 a 88 g/l 37 °C
Viscosidad, dinámica	sin datos disponibles
Punto de ebullición	sin datos disponibles
Temperatura de ignición	sin datos disponibles
Punto de inflamación	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	sin datos disponibles
Inflamabilidad	sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	sin datos disponibles
Límite de explosión, superior	sin datos disponibles
Presión de vapor	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	sin datos disponibles
Densidad	sin datos disponibles
Densidad aparente	aprox.720 kg/m3
Solubilidad	sin datos disponibles
Solubilidad en agua	88 g/l a 95 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	sin datos disponibles
Velocidad de evaporación	sin datos disponibles

---

## 10. Estabilidad y reactividad

*Condiciones que deben evitarse*

información no disponible

---

Artículo número: 110263  
Denominación: Agar TCBS para aislamiento y cultivo selectivo de Vibrio cholera

---

*Materias que deben evitarse*  
información no disponible

*Productos de descomposición peligrosos*  
información no disponible

*Otros datos*

Válido en general para sustancias y preparaciones orgánicas combustibles: en caso de división fina, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

---

## 11. Información toxicológica

*Otros datos*

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Otras indicaciones toxicológicas:

No pueden excluirse características peligrosas, pero son poco probables si su manipulación es adecuada.

Otras indicaciones:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

---

## 12. Información ecológica

*Información ecológica complementaria*

No disponemos de datos cuantitativos acerca de los efectos ecológicos de este producto.

Información complementaria sobre la ecología

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

*Producto*

Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) encontrará indicaciones sobre países, indicaciones específicas de productos así como contactos.

*Envases*

Los envases de productos Merck han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) encontrará indicaciones especiales para las peculiaridades nacionales así como contactos

---

## 14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

---

## 15. Información reglamentaria

**Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE**

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

**Legislación nacional**

Clase de almacenamiento 10 - 13 Otros líquidos y sustancias sólidas  
VCI:

---

Ficha de Datos de Seguridad  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número: 110263  
Denominación: Agar TCBS para aislamiento y cultivo selectivo de Vibrio cholera

---

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán: 96/82/EC Puesto al día: 2003  
La directiva 96/82/EC no se aplica

Clase de contaminante del agua (Alemania): WGK 1 contamina ligeramente el agua

---

## 16. Otra información

Representante regional: VWR International Eurolab S.L | C/ de la Tecnología, 5-17 | A7-Llinars Park | 08450 Llinars del Vallés | Tel.: +34 902 222 897 | Fax: +34 902 430 657

Merck, S.L. | María de Molina, 40 | 28006 Madrid | España | Tel: +34 935655500 | Fax: +34 935440000 | email:SCM.Chemicals.ES@merckgroup.com | www.merck.es

---

*Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.*