

# Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a la Directiva 91/155/CEE de la Comisión

Fecha de emisión: 26.07.2005  
Reemplaza la emisión del 09.05.2003

## 1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

### Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 105465  
Denominación: Agar MacCONKEY para aislamiento de Salmonella, Shigella y bacterias coliformes

### Utilización de la sustancia/preparación

Análisis químico  
Producto sanitario para diagnóstico in vitro

### Denominación de la empresa

Empresa: Merck KGaA \* 64271 Darmstadt \* Alemania \* Tel: +49 6151 72-2440  
Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología \* Madrid \* Tel: 91 562 04 20

## 2. Composición/información sobre los componentes

Preparación con componentes inorgánicos y orgánicos.

### Componentes peligrosos

#### Denominación según Directivas de la CEE:

Número CAS:	Número CEE:	Número de índice CE:	Clasificación	Contenido:
302-95-4	206-132-7		Xn; R22	≥ 1 - < 10 %

(texto de las frases R en el apartado 16)

## 3. Identificación de peligros

Producto no peligroso según la Directiva 67/548/CEE.

## 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, manteniendo abiertos los párpados.  
Tras ingestión: beber abundante agua. En caso de malestar, consultar al médico.

# Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme a la Directiva 91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 105465  
Denominación: Agar MacCONKEY para aislamiento de Salmonella, Shigella y bacterias coliformes

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo.

Riesgos especiales:

Preparación con componentes combustibles.

Referencias adicionales:

Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

---

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

Medidas de precaución relativas a las personas:

Evitar la inhalación de polvo.

Medidas de protección del medio ambiente:

No lanzar por el sumidero.

Procedimientos de recogida/limpieza:

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

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

*Manipulación:*

Proteger de la luz.

Sin otras exigencias.

*Almacenamiento:*

Bien cerrado. Seco. De +15°C a +25°C.

---

## 8. Controles de exposición/protección personal

*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. Filtro P 1.

Protección de los ojos: precisa

# Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme a la Directiva 91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 105465  
Denominación: Agar MacCONKEY para aislamiento de Salmonella, Shigella y bacterias coliformes

---

Protección de las manos: Para contacto pleno:  
Guantes: Caucho nitrilo  
Espesor: 0.11 mm  
Tiempo de penetración: > 480 Min.

En caso de salpicaduras:  
Guantes: Caucho nitrilo  
Espesor: 0.11 mm  
Tiempo de penetración: > 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), 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))

Medidas de higiene particulares:  
Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	sólido		
Color:	pardo rojizo		
Olor:	péptico		
Valor pH			
a 50 g/l H <sub>2</sub> O	(25 °C)	6.9-7.3	(tras autoclave)
Punto de fusión		no disponible	
Punto de ebullición		no disponible	
Temperatura de ignición		no disponible	
Punto de inflamación		no disponible	
Límite de explosión	bajo	no disponible	
	alto	no disponible	
Densidad		no disponible	
Densidad de amontonamiento		~ 720	kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en			
Agua	(95 °C)	50	g/l

# Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme a la Directiva 91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 105465  
Denominación: Agar MacCONKEY para aislamiento de Salmonella, Shigella y bacterias coliformes

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### *Condiciones a evitar*

Calentamiento fuerte.

### *Materias a evitar*

desconocidos/as hasta ahora

### *Productos de descomposición peligrosos*

desconocidos/as hasta ahora

---

## 11. Información toxicológica

### *Toxicidad aguda*

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

### *Informaciones adicionales sobre toxicidad*

Efecto no excluible en base a los componentes de la preparación:

Tras inhalación: Irritación de las mucosas, tos y dificultad para respirar.

Tras ingestión: insomnio, ataxia (alteraciones de la coordinación motriz), ansiedad, trastornos gastrointestinales, descomposición.

### *Información complementaria*

Los riesgos son improbables con manejo adecuado. El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

---

## 12. Informaciones ecológicas

### *Efectos ecotóxicos:*

No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

### *Otras observaciones ecológicas:*

¡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.

### *Embalaje:*

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

No sometido a las normas de transporte.

---

# Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme a la Directiva 91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 105465  
Denominación: Agar MacCONKEY para aislamiento de Salmonella, Shigella y bacterias coliformes

---

## 15. Información reglamentaria

*Etiquetado según Directivas de la CEE*

Pictograma: ---  
Frases R: ---  
Frases S: ---

---

## 16. Otras informaciones

Texto de todas las frases-R del capítulo 2:

22 Nocivo por ingestión.

*Razón de revisión*

Cambio en el capítulo de ecología

Revisión general.

*Representante regional:*

VWR International S.L. \* Apartado 48 \* E-08100 Mollet del Valles \* Tel.: +34 (0) 93 5655 500 \*  
Fax: +34 (0) 93 5440 000

Merck Farma y Química, S.A. \* Apartado 47 \* E-08100 Mollet del Valles \* Tel.: +34 (0) 93 5655 500  
\* Fax: +34 (0) 93 5440 000\* e-mail: lifescience 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.*