

# Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 26.11.2004  
Reemplaza la emisión del 05.02.2001

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

*Identificación de la sustancia o del preparado*

Artículo número: 105454

Denominación: Caldo BRILA Caldo-verde brillante-bilis-lactosa para microbiología

*Utilización de la sustancia/preparación*

Análisis químico

*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

Medio de cultivo.

## 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.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Adaptar a los materiales en el contorno.

Riesgos especiales:

Combustible, pero no provoca incendio.

Referencias adicionales:

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

# Ficha de Datos de Seguridad Merck

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

Artículo número: 105454  
Denominación: Caldo BRILA Caldo-verde brillante-bilis-lactosa para microbiología

---

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

Medidas de precaución relativas a las personas:  
Evitar la formación de polvo; no inhalar el 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 los residuos. Aclarar después.

---

## 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.

Protección de los ojos: precisa

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.

---

# Ficha de Datos de Seguridad Merck

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

Artículo número: 105454  
Denominación: Caldo BRILA Caldo-verde brillante-bilis-lactosa para microbiología

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	sólido		
Color:	verde		
Olor:	péptico		
Valor pH a 40 g/l H <sub>2</sub> O	(30 °C)	7.2	(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 alto	no disponible no disponible	
Densidad		no disponible	
Densidad de amontonamiento		~ 560	kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en Agua	(100 °C)	40	g/l

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### *Condiciones a evitar*

información no disponible

### *Materias a evitar*

información no disponible

### *Productos de descomposición peligrosos*

información no disponible

---

## 11. Información toxicológica

### *Toxicidad aguda*

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

### *Informaciones adicionales sobre toxicidad*

Características probables a causa de los componentes del producto:  
Tras ingestión de grandes cantidades: descomposición.

### *Información complementaria*

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:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

---

# Ficha de Datos de Seguridad Merck

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

Artículo número: 105454  
Denominación: Caldo BRILA Caldo-verde brillante-bilis-lactosa para microbiología

---

## 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.

---

## 15. Información reglamentaria

### *Etiquetado según Directivas de la CEE*

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

---

## 16. Otras informaciones

### *Razón de revisión*

Cambio/completado en el capítulo 5.  
Cambio de la denominación del artículo.

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

---

*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.*