

Ficha de Datos de Seguridad



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

Fecha de emisión: 20.01.2003 Reemplaza la emisión del 11.12.2000

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 105406

Denominación: Agar BAIRD-PARKER agar selectivo para estafilococos según BAIRD-PARKER (base) para microbiología (58 g para 1 litro de medio de cultivo)

Utilización de la sustancia/preparación

Investigación y análisis bioquímicos

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.

Componentes peligrosos

Denominación según Directivas de la CEE:

Número CAS: Número CEE: Número de índice CE: Clasificación

Contenido:

Litio cloruro

7447-41-8 231-212-3

Xn; R22
Xi; R36/38

≥ 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: Lavar con agua.

Tras contacto con los ojos: aclarar con agua.

Tras ingestión: Consultar al médico en caso de malestar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Adaptar a los materiales en el contorno.

Riesgos especiales:

Preparación con componentes combustibles.

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: 105406
Denominación: Agar BAIRD-PARKER agar selectivo para estafilococos según
BAIRD-PARKER (base) para microbiología (58 g para 1 litro de medio
de cultivo)

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:

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 740 Dermatril® (Sumerción), 740 Dermatril® (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)

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: 105406
Denominación: Agar BAIRD-PARKER agar selectivo para estafilococos según
BAIRD-PARKER (base) para microbiología (58 g para 1 litro de medio
de cultivo)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	sólido		
Color:	pardo claro		
Olor:	péptico		
Valor pH			
a 58 g/l H ₂ O	(37 °C)	~ 6.8	
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		~ 570	kg/m ³
Solubilidad en			
Agua	(100 °C)	58	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

Para el/los componentes parciales:

LD₅₀ (oral, rata): 526 mg/kg.

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Características probables a causa de los componentes del producto:

Tras inhalación de polvo: Irritaciones leves. Posible sensibilización en personas predispuestas.

Tras contacto con la piel: leves irritaciones.

Tras ingestión de grandes cantidades: alteración del equilibrio electrolítico descomposición.

Otras indicaciones:

Para compuestos de litio en general: tras absorción por manejo inadecuado de grandes cantidades, afecciones del sistema nervioso central, ansiedad, espasmos, ataxia (problemas de coordinación motriz) por desequilibrio electrolítico.

Información complementaria

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

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

Artículo número: 105406
Denominación: Agar BAIRD-PARKER agar selectivo para estafilococos según
BAIRD-PARKER (base) para microbiología (58 g para 1 litro de medio
de cultivo)

12. Informaciones ecológicas

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

Otras observaciones ecológicas:
Para compuestos de litio en general: efectos biológicos en peces: tóxico desde 100 mg/l. Daphnia,
tóxico desde 16 mg/l. Plantas: tóxico desde 0,2 mg/l. (Valores calculados como Li).

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo
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 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: ---
Frasas R: ---
Frasas S: ---

16. Otras informaciones

Texto de todas las frases-R del capítulo 2:

22 Nocivo por ingestión.
36/38 Irrita los ojos y la piel.

Razón de revisión

Valores límite de control.
Cambio/completado en el capítulo 8.
Cambio en el capítulo de toxicología.
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

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

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

Artículo número: 105406

Denominación: Agar BAIRD-PARKER agar selectivo para estafilococos según
BAIRD-PARKER (base) para microbiología (58 g para 1 litro de medio
de cultivo)

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.