

Ficha de Datos de Seguridad



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

Fecha de emisión: 28.06.2000 Reemplaza la emisión del 25.01.1989

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 102330

Denominación: Celulosa microcristalina para cromatografía en capa fina Avicel®

Identificación de la sociedad o 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

CAS-No.: 9004-34-6

Fórmula molecular: $(C_6H_{10}O_5)_n$
(Hill)

Número CE: 232-674-9

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.

Tras contacto con los ojos: aclarar con agua.

Tras ingestión (grandes cantidades): consultar al médico si subsiste malestar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

polvo, espuma, agua pulverizada. Extintor: polvo antibrasa, CO₂.

Riesgos especiales:

Combustible. Riesgo de explosión del polvo En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Permanencia en el area de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

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.

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:

Seco. Bien cerrado. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

Artículo número: 102330
Denominación: Celulosa microcristalina para cromatografía en capa fina Avicel®

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: Uso recomendado

Medidas de higiene particulares:

Lavarse las manos al finalizar el trabajo.

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	sólido		
Color:	casi blanco		
Olor:	inodoro		
Valor pH a 100 g/l H ₂ O	(20 °C)	5.0	(pasta húmeda)
Punto de fusión		no disponible	
Punto de ebullición		no disponible	
Punto de ignición		> 400 °C	
Punto de destello		no disponible	
Límites de explosión	bajo	no disponible	
	alto	no disponible	
Densidad	(20 °C)	~ 1.5 g/cm ³	
Densidad de amontonamiento		~ 200-400 kg/m ³	
Solubilidad en agua	(20 °C)	casi insoluble	
Descomposición térmica		> 150 °C	

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Calefacción (descomposición).

Materias a evitar

información no disponible

Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

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

Artículo número: 102330
Denominación: Celulosa microcristalina para cromatografía en capa fina Avicel®

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

DL₅₀ (oral, rata): >5000 mg/kg.
DL₅₀ (dermal, conejo): >2000 mg/kg.

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Producto natural

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.

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.

Envases:

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

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

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

Artículo número: 102330
Denominación: Celulosa microcristalina para cromatografía en capa fina Avicel®

16. Otras informaciones

Razón de revisión

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.