

Ficha de Datos de Seguridad



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

Fecha de emisión: 15.01.2003 Reemplaza la emisión del 24.10.2000

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 101057

Denominación: Aluminio (en cinta) para análisis 0,3 mm de espesor, 30 mm de anchura

Utilización de la sustancia/preparación

Análisis químico

Producción química en general

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

Nr.-CAS: 7429-90-5

PM: 26.98 g/mol

Fórmula molecular: Al
(según Hill)

Número CE: 231-072-3

3. Identificación de peligros

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

4. Primeros auxilios

A causa de sus características morfológicas no deben esperarse riesgos.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
Adaptar a los materiales en el contorno.

Riesgos especiales:
Incombustible.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Procedimientos de recogida/limpieza:
Recoger seco y proceder a su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Sin otras exigencias.

Almacenamiento:

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

Ficha de Datos de Seguridad MERCKConforme a la Directiva
91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 101057
Denominación: Aluminio (en cinta) para análisis 0,3 mm de espesor, 30 mm de anchura

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 Dermatrill® (Sumerción), 740 Dermatrill® (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:

Lavarse las manos al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: sólido

Color: gris plateado

Olor: inodoro

Valor pH no disponible

Punto de fusión 660 °C

Punto de ebullición 2467 °C

Temperatura de ignición no disponible

Punto de inflamación no disponible

Límite de explosión bajo no disponible

alto no disponible

Densidad (20 °C) 2.70 g/cm³

Solubilidad en

Agua (20 °C) insoluble

ácidos minerales (20 °C) soluble

Ficha de Datos de Seguridad MERCKConforme a la Directiva
91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 101057
Denominación: Aluminio (en cinta) para análisis 0,3 mm de espesor, 30 mm de anchura

10. Estabilidad y reactividad*Condiciones a evitar*

ninguno/a

Materias a evitar

por analogía, no pueden descartarse reacciones con ácidos, soluciones de hidróxidos alcalinos, oxidante, halógenos, nitratos, sulfatos, sulfuros, alcoholes, compuestos de amonio, hidróxidos alcalinos, sales alcalinas, hidrocarburos halogenados, óxidos de semimetales, no metales, óxidos no metálicos, halogenuros de halógeno, óxidos metálicos, sales metálicas, aire, oxígeno, Compuestos de mercurio, halogenuros de semimetales, halogenuros de no metales, agua.

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

En base a su composición morfológica, la manifestación de características peligrosas no debe esperarse al manejarlo adecuadamente.

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.

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.

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

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

Artículo número: 101057
Denominación: Aluminio (en cinta) para análisis 0,3 mm de espesor, 30 mm de anchura

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

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.