

Ficha de Datos de Seguridad



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

Fecha de emisión: 13.01.2003 Reemplaza la emisión del 30.08.1999

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 102106

Denominación: Calcio óxido de mármol polvo LAB

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

Nr.-CAS: 1305-78-8

PM: 56.08 g/mol

Número CE: 215-138-9

Fórmula molecular: CaO
(según Hill)

3. Identificación de peligros

Riesgo de lesiones oculares graves.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Aire fresco.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua y párpados abiertos. En caso de persistir los dolores, llamar al oftalmólogo.

Tras ingestión: Beber abundante agua, provocar vómito y llamar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Adaptar a los materiales en el contorno.

Riesgos especiales:

Incombustible.

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

Permanencia en el área de riesgo sólo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

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: 102106
Denominación: Calcio óxido de mármol polvo LAB

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. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

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:

Sin otras exigencias.

Almacenamiento:

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

Exigencias sobre recintos de almacenaje y recipientes:
No emplear recipientes de metales ligeros.

8. Controles de exposición/protección personal

Ficha de Datos de Seguridad MERCKConforme a la Directiva
91/155/CEE de la ComisiónArtículo número: 102106
Denominación: Calcio óxido de mármol polvo LAB**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 seg?n 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 inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	sólido		
Color:	incoloro		
Olor:	inodoro		
Valor pH	(20 °C)	12.6	(solución saturada)
Punto de fusión		2580	°C
Punto de ebullición		2850	°C
Temperatura de ignición		no combustible	
Punto de inflamación		no inflamable	
Límite de explosión	bajo	no aplicable	
	alto	no aplicable	
Presión de vapor		no aplicable	
Densidad	(20 °C)	3.37	g/cm ³
Densidad de amontonamiento		800-1200	kg/m ³
Solubilidad en			
Agua	(20 °C)	1.65	g/l (reacción violenta)
ácidos		soluble (reacción)	
etanol		insoluble	
disolventes orgánicos		insoluble	

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

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

Artículo número: 102106
Denominación: Calcio óxido de mármol polvo LAB

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

información no disponible

Materias a evitar

alcoholes, halogenuros de hidrógeno, halogenuros de halógeno, ácidos, metales ligeros, agua.

Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

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

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:
Ensayo de irritación cutánea (conejo): Sin irritación.

Toxicidad subaguda a crónica

Sensibilización:
Experimentación sobre humanos: Sin efecto sensibilizante.

Mutagenicidad bacteriana: Salmonella typhimurium: negativa.
No teratógeno en experimentos con animales.
No hay reducción de la capacidad reproductora en experimentos con animales.

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Tras inhalación de polvo: Consecuencias posibles: irritación de las mucosas.
Tras contacto con la piel: Tras transpiración o humedad quemaduras. En caso de efecto prolongado del producto químico: dermatitis.
Tras contacto con los ojos: Fuertes irritaciones. Riesgo de turbidez en la córnea. ¡Riesgo de ceguera!
Tras ingestión: Irritación de: estómago, intestinos.

Información complementaria

No pueden excluirse otras características peligrosas.
El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas

Biodegradabilidad:

Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.

Comportamiento en compartimentos ecológicos:
No es de esperar un enriquecimiento en organismos.

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Efecto perjudicial por desviación del pH. No pueden excluirse efectos tóxicos sobre organismos acuáticos por manipulación o eliminación inadecuada de residuos.

Toxicidad para los peces: C. carpio LC₅₀: 1070 mg/l /96 h.

Otras observaciones ecológicas:

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

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

Artículo número: 102106
Denominación: Calcio óxido de mármol polvo LAB

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

Transporte terrestre ADR, RID

-,-,-

Transporte fluvial ADN, ADNR no ensayado

Transporte marítimo IMDG, GGVSee

-,-,-

EmS:

Transporte aéreo CAO, PAX

CALCIUM OXIDE, 8, UN 1910, III

Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional y en la forma como se aplican en Alemania (GGVSE). Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional en otros países comunitarios.

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	Xi	Irritante
Frases R:	41	Riesgo de lesiones oculares graves.
Frases S:	22-24-26-39	No respirar el polvo. Evítese el contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsese protección para los ojos/la cara.

Etiquetado reducido(1999/45/CE,art.10,4)

Pictograma:	Xi	Irritante
Frases R:	41	Riesgo de lesiones oculares graves.
Frases S:	26-39	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsese protección para los ojos/la cara.

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

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

Artículo número: 102106
Denominación: Calcio óxido de mármol polvo LAB

16. Otras informaciones

Razón de revisión

Valores límite de control.
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

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.