

Ficha de Datos de Seguridad



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

Fecha de emisión: 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

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.: 1305-78-8

Peso molecular 56.08 g/mol

Número CE: 215-138-9

Fórmula molecular: CaO
(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:

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:

Incombustible.

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

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.

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

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Sin otras exigencias.

Almacenamiento:

Seco. Bien cerrado. Sin más exigencias. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

Exigencias sobre recintos de almacenaje y recipientes:

No emplear recipientes de metales ligeros.

Bien cerrado.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros específicos de control:

Regulaciones alemanas:

MAK (Alemania)

nombre

Calcio óxido

valores

ver lista MAC - Sustancias para las que no se pueden establecer valores
MAC

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: precisa

Medidas de higiene particulares:

Sustituir la ropa contaminada. Se recomienda protección preventiva de la piel. Lavar manos y cara al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: sólido

Color: incoloro

Olor: inodoro

Valor pH

a

(20 °C)

12.6

(solución saturada)

Punto de fusión 2580 °C

Punto de ebullición 2850 °C

Punto de ignición no disponible

Punto de destello no disponible

Límites de explosión bajo no disponible

alto

no disponible

Densidad (20 °C) 3.37 g/cm³

Densidad de amontonamiento 800-1200 kg/m³

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

Solubilidad en	(20 °C)	1.65	g/l	(reacción violenta)
agua				soluble (reacción)
ácidos				insoluble
etanol				insoluble
disolventes orgánicos				insoluble

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:
Test de sensibilización de la piel (conejos): Sin irritación

Toxicidad subaguda a crónica

Sensibilización:
Experimentación sobre humanos: Sin efecto sensibilizante.

Todavía no hay datos sobre cancerogenicidad.
No hay reducción de la capacidad reproductora en experimentos con animales.
No teratógeno en experimentos con animales.

Mutagenicidad bacteriana:
Salmonella typhimurium: negativo.

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.

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

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.
Toxicidad para los peces: C. carpio CL₅₀: 1070 mg/l /96 h.

Otras observaciones ecológicas:
No pueden excluirse efectos tóxicos sobre organismos acuáticos por manipulación o eliminación inadecuada de residuos. ¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

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

Transporte terrestre GGVs, GGVE, ADR, RID

Clasificación -/--

Indicación de peligro

Transporte fluvial ADN, ADNR

Clasificación no ensayado

Transporte marítimo IMDG, GGVSee

Clasificación -/-/-

Ems:

MFAG:

Indicación de peligro

Transporte aéreo ICAO, IATA

Clasificación 8/UN 1910/PG III

Indicación de peligro CALCIUM OXIDE

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

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

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.

16. Otras informaciones

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.