

Ficha de Datos de Seguridad



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

Fecha de emisión: 23.08.2000 Reemplaza la emisión del 07.08.1987

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 107712

Denominación: Arena de mar purificada con ácido y calcinada para análisis

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.: 7631-86-9

Peso molecular 60.09 g/mol

Número CE: 231-545-4

Fórmula molecular: SiO₂
(Hill)

3. Identificación de peligros

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

4. Primeros auxilios

Tras inhalación (partículas, polvo): Aire fresco.

Tras contacto con la piel: Lavar con agua. Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados. En caso necesario, llamar al oftalmólogo.

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

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

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:

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

Artículo número: 107712
Denominación: Arena de mar purificada con ácido y calcinada para análisis

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros específicos de control:

Regulaciones alemanas:

MAK (Alemania)

nombre	ácidos silícicos amorfos
valores	4 mg/m ³ componente de polvo respirable
teratógeno	catálogo C En caso de observar el valor MAC y el valor BAT no es de temer un riesgo teratógeno.

nombre	Valor límite general de polvo
valores	1.5 mg/m ³ El componente de polvo penetra en los alvéolos

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:	gris claro
Olor:	inodoro
Valor pH	
a 150 g/l H ₂ O	(20 °C) 5-8 (pasta húmeda)
Punto de fusión	no disponible
Punto de ebullición	no disponible
Punto de ignición	no disponible
Punto de destello	no disponible
Límites de explosión	bajo no disponible
	alto no disponible
Densidad	(20 °C) 2.66 g/cm ³
Densidad de amontonamiento	~ 1430 kg/m ³
Solubilidad en	
agua	(20 °C) insoluble

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

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

Artículo número: 107712
Denominación: Arena de mar purificada con ácido y calcinada para análisis

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

información no disponible

Materias a evitar

halogenuros de hidrógeno, halogenóxidos, metales ligeros / calor, hexafluoruros de xenón, sodio / calor.

Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

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

Toxicidad subaguda a crónica

No debe temerse un perjuicio para el feto mientras se mantengan los valores MAK (concentración límite permitida en el lugar de trabajo).

Informaciones adicionales sobre toxicidad

En presencia de polvo: Efecto tóxico sobre: pulmones.

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.

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

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

Artículo número: 107712
Denominación: Arena de mar purificada con ácido y calcinada para análisis

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

16. Otras informaciones

Razón de revisión

Cambio/completado en el capítulo 8.
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.