

NEOLITH[®]
FICHA DE SEGURIDAD

Septiembre 2015

El presente documento proporciona información sobre la manipulación y el uso del producto «Neolith®». Con toda la información disponible acerca de Neolith®, TheSize ha elaborado una ficha de datos de seguridad conforme a lo especificado en el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

El objetivo de esta guía es proporcionar a los empleados información general y orientación acerca de cómo manipular el producto durante todas las fases, fomentar y mejorar las condiciones de trabajo y minimizar los riesgos potenciales a través de la aplicación de las normas de gestión de riesgos propuestas en este documento.

Por las características del producto, los empleados deben ser conscientes de que durante el proceso de corte y pulido de Neolith® pueden entrar en contacto con partículas de sílice cristalina (cuarzo) en suspensión. La inhalación prolongada o en grandes dosis de estas partículas puede causar fibrosis pulmonar, comúnmente conocida como silicosis. Los principales síntomas incluyen tos y dificultades respiratorias. **Por tanto, TheSize recomienda el corte y pulido en húmedo para reducir al mínimo la exposición a sílice cristalina respirable.**

Sección 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial: Neolith® (gres porcelánico)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

1.2.1. Usos pertinentes identificados: material de construcción

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

TheSize Surfaces, S.L
P.I. Camí Fondo, Supoi 8. C/ Dels Ibers, 31
12550 Almazora (Castellón), Spain
Tel: +34 964 652 233 Fax: +34 694 652 209
Email: info@thesize.es

1.4 Teléfono de emergencia: +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

Sección 2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

2.1.1 Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE: No aplicable.

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de la empresa.

2.1.2 Principales efectos adversos.

2.1.2.1 Principales efectos adversos fisicoquímicos:

No aplicable.

2.1.2.2 Principales efectos adversos para la salud humana:

Nocivo si se inhala. El corte o pulido en seco de Neolith® puede generar partículas de sílice cristalina en suspensión respirables.

EL PRODUCTO ACABADO (BALDOSA PORCELÁNICA) NO PRESENTA NINGÚN RIESGO PARA LA SALUD HUMANA O PARA EL MEDIO AMBIENTE.

El objetivo de esta guía es proporcionar a los empleados información general y orientación acerca de cómo manipular el producto durante todas las fases, fomentar y mejorar las condiciones de trabajo y minimizar los riesgos potenciales a través de la aplicación de las normas de gestión de riesgos propuestas en este documento.

Reglamento CLP CE N.º 1272/2008 Polvo de sílice cristalina	Clasificación según Directiva 1999/45/CE
<p>Precauciones</p> 	
<p>P260: No respirar el polvo generado en el corte, conformación o pulido del material</p> <p>P264: Limpieza a fondo de manos y cara después de su manipulación</p> <p>P270: No comer, beber o fumar en el proceso de manipulación</p> <p>P280: Usar guantes, ropa de trabajo adecuada y gafas de protección</p> <p>P284: Usar mascarilla protectora para evitar la inhalación de partículas (P3)</p> <p>P314: Acudir al médico en caso de sentir malestar</p> <p>P501: Eliminar los residuos acorde con las regulaciones locales</p>	<p>R20: Nocivo por inhalación</p> <p>R48: Peligro de daños de salud importantes en caso de exposición prolongada</p> <p>S22: No respirar polvo</p> <p>S38: En caso de insuficiencia respiratoria, usar un equipo de respiración (P3)</p>

2.1.2.3 Principales efectos adversos medioambientales:
No aplicable.

2.2 Elementos de la etiqueta:

El producto no ha sido clasificado ni marcado según las directrices de la UE o la legislación nacional correspondiente. 2008/58/CE (30.ª ATP); 2009/2/CE (31.ª ATP); 2006/8/CE

Sección 3 Composición/información sobre los componentes

Sustancia/Mezcla: Mezcla

Ingredientes:

Nombre de la sustancia	CAS#	EINECS#	Gewichtsprozent	REACH Nr.
Sílice cristalina: cuarzo	14808-60-7	238-878-4	10-25	-

Información adicional:

Según la información facilitada, las pruebas realizadas en el producto no han detectado ni cristobalita ni tridimita, que son las variantes más silíceas y peligrosas.

Sección 4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- 4.1.1 En caso de inhalación:
Sacar al aire fresco. En caso de sentir molestias, buscar asistencia médica.
- 4.1.2 En caso de contacto con la piel:
En general, el producto no irrita la piel. El polvo puede retirarse con agua. (Si la irritación persiste, buscar asistencia médica).
- 4.1.3 En caso de contacto con los ojos:
Enjuagar con agua abundante durante varios minutos.
- 4.1.4 En caso de ingestión:
Si las molestias persisten, buscar asistencia médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados:

No existen más datos relevantes disponibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No existen más datos relevantes disponibles.

Sección 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: El producto no es inflamable. La sustancia de extinción debe seleccionarse en función del entorno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

No existen más datos disponibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

No se requieren medidas especiales.

Sección 6 Medidas que se deben adoptar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evite generar polvo en la medida de lo posible.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No se requieren medidas especiales.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Humedezca el material vertido y retírelo de forma mecánica.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para más información sobre manipulación segura, ver sección 7.
Para más información sobre el equipo de protección individual, ver sección 8.
Para más información sobre cómo desechar el producto, ver sección 13.

Sección 7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- 7.1.1 Medidas de protección:
Evite crear polvo en suspensión mientras trabaja con Neolith®. Instale un sistema de evacuación de polvo adecuado o proporcione protección respiratoria adecuada a los operarios. Lleve puesta la ropa de protección adecuada mientras trabaja con Neolith® (por ejemplo, gafas, guantes).
- 7.1.2 Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:
No coma, beba o fume mientras trabaja con Neolith®. Lávese las manos detenidamente después de manipular el producto. Quítense la ropa o el equipo de protección contaminados antes de entrar en el comedor.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Se recomienda su almacenamiento en un lugar seco.

7.3 Usos específicos finales:

No constan.

Sección 8 Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control:

El polvo que se genera al pulir o cortar el producto puede contener partículas respirables de sílice cristalina en suspensión.

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

EINECS#	CAS#	Nombre de la sustancia	VALORES LÍMITE	
			VLA-ED	notas
238-878-4	14808-60-7	Sílice cristalina: Cuarzo	0,1 mg/m ³ (*)	d, y
Partículas (insoluble o baja solubilidad en agua) no especificadas de otro modo: Fracción respirable			10 mg/m ³ (*) 3 mg/m ³ (*)	d, e

Nota: límites de exposición en España. Consultar los límites en vigor en la normativa de cada país.

() Fracción respirable*

d: UNE EN 481: Lugares de trabajo. Definiciones del tamaño de fracción para mediciones de partículas en suspensión.

e: Este valor se aplica a materia en forma de partículas que no contengan amianto y que contengan menos de un 1 % de sílice cristalina.

y: Reclasificada por el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC) del Grupo 2A (alta probabilidad cancerígena para el ser humano) al Grupo 1 (cancerígeno para el ser humano).

Información adicional:

El presente documento se ha elaborado a partir de las listas en vigor más recientes.

El cuarzo es una de las formas cristalinas de la sílice (dióxido de silicio) que puede provocar silicosis, una enfermedad pulmonar ocupacional provocada por la inhalación de polvo de sílice cristalina y que cursa con inflamación y cicatrización en forma de lesiones nodulares en los lóbulos superiores de los pulmones. Se trata de un tipo de neumoconiosis. La silicosis es una fibrosis progresiva provocada por el depósito de partículas respirables de sílice cristalina en los alvéolos.

En 2011, el límite de exposición permisible (España: VLA-ED) de concentración de sílice cristalina en polvo respirable es de 0,1 mg/m³ en el caso del cuarzo y de 0,05 mg/m³ en el caso de la cristobalita.

La evaluación de riesgos de exposición profesional debe basarse en la concentración de sílice cristalina libre en cada lote de material. La exposición al polvo de cuarzo respirable es el factor más importante de los riesgos profesionales asociados a la manipulación de Neolith®.

8.2 Parámetros de control:

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Utilice una ventilación adecuada para mantener bajos los niveles de concentración de partículas en suspensión. Proporcione siempre un sistema de ventilación por extracción eficaz general y, en caso necesario, local para extraer el polvo y evitar la exposición y la inhalación continuada por parte de los trabajadores. La ventilación debe ser adecuada para mantener el ambiente del lugar de trabajo por debajo de los límites de exposición permitidos.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal.

- Protección de ojos/rostro: protección ocular (por ejemplo, gafas) adecuada para mantener el polvo alejado de los ojos.
- Protección de las manos: guantes de protección.
- Protección corporal: ropa de protección con puños elásticos y cuello cerrado. Botas de PVC.
- Protección respiratoria: dispositivos de protección respiratoria con arreglo a EN 149:2001 y EN 143/AC Revisión: 2002 y EN 143/AC: 2005.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Evite el vertido del producto en el medio ambiente.

Sección 9 Propiedades físicas y químicas

IMPORTANTE: los datos que se recogen en esta sección sirven para clasificar la sílice cristalina respirable presente en el polvo que se genera al pulir o cortar Neolith®. No son aplicables a Neolith® en sí.

Aspecto:	Polvo.
Color:	Blanco.
Olor:	No hay datos disponibles.
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto/intervalo de fusión (°C):	1610.
Punto/intervalo de ebullición (°C):	2230.
Punto de inflamación (°C):	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Sin determinar.
Temperatura de ignición (°C):	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa (20 °C):	2,5 g/cm ³ .
Solubilidad en agua (g/l) a 20 °C:	Insoluble.
Información adicional:	No existen más datos relevantes disponibles.

Sección 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No aplicable.

10.2 Estabilidad química:

No aplicable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se producirán reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Creación de polvo.

10.5 Materiales incompatibles:

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Sección 11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No existen más datos relevantes disponibles.

Irritación cutánea:	sin efectos.
Irritación ocular:	sin efectos.
Sensibilización cutánea:	sin efectos.

Información adicional:

Neolith® como producto no ha sido catalogado conforme al método de cálculo de la última versión vigente de las Reglas de la UE para la clasificación, etiquetado y envasado de productos químicos peligrosos, en su versión más reciente.

Este producto no presenta efectos nocivos siempre que se utilice y manipule conforme a las indicaciones.

Sección 12 Información ecológica

Toxicidad acuática:	No hay datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad:	No hay datos disponibles.
Potencial bioacumulativo:	No hay datos disponibles.
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	No aplicable.
Otros efectos adversos:	No hay datos disponibles.

Sección 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos:

Desechar los materiales no utilizados (incineración o en vertederos) de conformidad con la normativa nacional y local. Debe asegurarse de que las empresas de gestión de los residuos encargadas están debidamente autorizadas, cuando corresponda.

Sección 14 Información de transporte

Transporte terrestre

Clase ADR/RID: -

Transporte aéreo

Clase ICAO/IATA: -

Transporte marítimo

Clase IMDG: -

Contaminante marino: no

Transporte a granel con arreglo al Anexo II de MARPOL 73/78 y código IBC: no aplicable.

Sección 15 Información reglamentaria

Evaluación de la seguridad química: ENo se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

Sección 16 Otra información

Responsabilidad del usuario/Exención de responsabilidad:

La información recogida en la presente ficha se basa en nuestros conocimientos actuales y se proporciona a fin de describir el producto únicamente en lo que respecta a la salud, la seguridad y el medio ambiente. Como tal, no debe interpretarse como una garantía respecto de ninguna propiedad específica del producto. Por tanto, el cliente será el único responsable de decidir si dicha información resulta apropiada y beneficiosa.