

**Ficha de datos de seguridad
según OSHA HCS**

Fecha de emisión: 05/19/2025

Rev. n. 3

Revisión: 05/19/2025

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **PORCELAIN TILES manufactured by Ceramiche Refin**

- **Otros medios de identificación**

- **Utilización del producto / de la elaboración / artículo**

Azulejos cerámicos porcelánicos para pisos y paredes.

Los azulejos de porcelana se fabrican a partir de una mezcla de arcillas de alta calidad, arena de sílice, feldespato y otros minerales naturales, combinados con agua y cocidos a altas temperaturas en un horno. Las baldosas resultantes son inodoras, estables, no inflamables y no presentan ningún riesgo inmediato para la salud.

Además, las baldosas de gres porcelánico son una opción respetuosa con el medio ambiente en comparación con otros materiales de revestimiento de suelos y paredes, ofreciendo una opción más sostenible para los proyectos de construcción.

Este producto está diseñado específicamente tanto para la construcción como para aplicaciones decorativas, por lo que es ideal para una gran variedad de entornos de interior y exterior. Los usos típicos incluyen suelos, paredes, encimeras de cocina y baño e instalaciones similares.

- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

- **Fabricante/distribuidor:**

Ceramiche Refin S.p.A.

via I Maggio, n.22. 42013 - Salvaterra di Casalgrande (RE) - Italy

Reference number: +39 0522 990499

- **Área de información:**

Ceramiche Refin S.p.a.

E-mail: hse@refin.it

- **Teléfono de emergencia:** Ceramiche Refin S.p.A.: +39 0522 990499

*** 2 Identificación de los peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

No existen pruebas ni indicios de que el producto acabado completo [definible como «artículo» según la norma 29 CFR 1910.1200 (Hazard Communication Standard)] presente riesgos según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

En caso de rotura del artículo o de su transformación, que implique corte, conformado, grabado o cualquier otro proceso que pueda dar lugar a la liberación de polvo trazable a la matriz del artículo, puede generar polvo de sílice cristalina (SiO₂) en forma de cuarzo. La valoración del peligro se refiere a este caso específico. No se conocen efectos agudos o crónicos derivados de la exposición a baldosas intactas. Consulte la sección 3 para conocer el contenido de sílice cristalina de todo el producto acabado.

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Carc. 1A H350 Puede provocar cáncer.

STOT única 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

STOT repe. 1 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- **Datos adicionales:**

La fracción respirable de sílice cristalina (SiO₂) puede provocar daños o enfermedades pulmonares, como la silicosis.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

No aplicable a baldosas intactas.

Recomendamos el corte en húmedo o el método de rayado y encaje durante el proceso de instalación. Las técnicas de instalación inadecuadas podrían exponer al instalador a la inhalación de polvo de sílice nocivo (SiO₂).

No corte en seco con herramientas eléctricas durante el proceso de instalación. El uso de métodos de corte en seco podría presentar un riesgo de lesión pulmonar aguda. Si no se consigue una ventilación adecuada, utilice una mascarilla o respirador.

(se continua en página 2)

US/ES

Fecha de emisión: 05/19/2025

Rev. n. 3

Revisión: 05/19/2025

Nombre comercial: PORCELAIN TILES manufactured by Ceramiche Refin

(se continua en página 1)

· **Pictogramas de peligro**



GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

cuarzo (SiO₂)

Feldespato

· **Indicaciones de peligro**

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar cáncer.

Puede irritar las vías respiratorias.

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· **Otros peligros**

Si el producto se corta/lija en seco o se altera de tal forma que puedan generarse partículas y/o polvos excesivos y/o significativos, la exposición puede agravar las afecciones oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

Recomendamos el corte en húmedo o el método de marcar y encajar durante el proceso de instalación. No corte en seco con herramientas eléctricas durante el proceso de instalación. Las técnicas de instalación inadecuadas podrían exponer al instalador a polvo de sílice nocivo. Contiene sílice cristalina (cuarzo). Cuando se expone a altas temperaturas, el cuarzo libre puede cambiar la estructura cristalina y formar tridimita (por encima de 870°C) o cristobalita (por encima de 1470°C), que presentan mayores riesgos para la salud que el cuarzo debido a sus características más fibrogénicas. Los fabricantes que trituran, muelen o cortan pastas cerámicas cocidas a altas temperaturas deben reconocer la posible presencia de tridimita y/o cristobalita.

Los azulejos y las cajas, si no se agarran o manipulan correctamente, pueden caer accidentalmente causando aplastamiento de manos y pies.

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:**

Composición (%): El material es el resultado de la sinterización a alta temperatura (entre 1150 - 1250 °C) de varios minerales fuertemente compactados en proporciones diferentes según el producto.

Antes de la sinterización, las sustancias de la mezcla son:

· **Componentes:**

CAS: 68476-25-5	Feldespato	30-50%
CAS: 1332-58-7	Caolín	25-50%
CAS: 14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)	10-30%
CAS: 14807-96-6	talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	0-6%

· **Indicaciones adicionales:**

Tras la cocción, el producto acabado incluye principalmente sílice/cuarzo (5-30%), vidrio (50-70%), mullita (0-15%), feldespato (0-15%), pequeñas cantidades de aditivos inorgánicos, así como pigmentos inorgánicos.

(se continua en página 3)

US/ES

Fecha de emisión: 05/19/2025

Rev. n. 3

Revisión: 05/19/2025

Nombre comercial: PORCELAIN TILES manufactured by Ceramiche Refin

(se continua en página 2)

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· Descripción de los primeros auxilios**· Instrucciones generales:**

Las medidas de primeros auxilios sólo se aplican al polvo resultante de aplastar, moler o cortar las baldosas. Las baldosas intactas no suponen ningún riesgo para los ojos ni por inhalación.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel: En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.**· En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua.

No provocar el vómito.

· Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen efectos agudos por exposición a baldosas intactas. Trabajar con baldosas rotas o cortadas produce un potencial de cortes en las manos y partes del cuerpo expuestas. Pueden producirse efectos agudos, como irritación ocular, si se asocian a operaciones con mucho polvo, como el corte en seco o la perforación de la baldosa, o durante la retirada de las superficies de las baldosas. En casos muy raros, pueden desarrollarse síntomas de silicosis aguda, una forma de silicosis (una fibrosis pulmonar nodular) asociada a la exposición a la sílice cristalina respirable, tras la exposición aguda a entornos extremadamente polvorientos causados por la generación de polvo de azulejos. Signos como respiración dificultosa y fatiga precoz pueden indicar silicosis; sin embargo, estos mismos síntomas pueden surgir por muchas otras causas.

No se conocen efectos crónicos derivados de la exposición a baldosas intactas. La exposición prolongada y continuada a la sílice cristalina respirable a niveles iguales o superiores a los límites de exposición profesional permitidos puede provocar el desarrollo de silicosis, una fibrosis pulmonar nodular (NPF). Las NPF también están asociadas a la tuberculosis pulmonar, la bronquitis, el enfisema y otras enfermedades de las vías respiratorias. Este tipo de exposición crónica al polvo de sílice también puede provocar el desarrollo de trastornos autoinmunitarios, enfermedad renal crónica y otros efectos adversos para la salud. Estudios epidemiológicos recientes demuestran que los trabajadores expuestos a elevadas concentraciones de sílice tienen un riesgo significativo de desarrollar silicosis crónica. Signos como la respiración dificultosa y la fatiga precoz pueden indicar silicosis; sin embargo, estos mismos síntomas también pueden deberse a muchas otras causas.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

· Medios de extinción**· Sustancias extintoras apropiadas:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.**· Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 4)

US/ES —

Fecha de emisión: 05/19/2025

Rev. n. 3

Revisión: 05/19/2025

Nombre comercial: PORCELAIN TILES manufactured by Ceramiche Refin

(se continua en página 3)

· Indicaciones adicionales

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6 Medidas en caso de vertido accidental**· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Si es posible, evite crear polvo.

· Precauciones relativas al medio ambiente:

Limpiar y recoger el material derramado o producido. Evitar respirar el polvo.

En caso de presencia de polvo, evacuar la zona del personal no protegido durante la limpieza y utilizar un respirador adecuado.

· Métodos y material de contención y de limpieza:

Utilice un compuesto húmedo o agua para minimizar el polvo.

Recoger mecánicamente.

· PAC-1:

CAS: 14808-60-7 cuarzo (SiO₂)

0.075 mg/m³

· PAC-2:

CAS: 14808-60-7 cuarzo (SiO₂)

8.3 mg/m³

· PAC-3:

CAS: 14808-60-7 cuarzo (SiO₂)

50 mg/m³

· Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento**· Precauciones para una manipulación segura**

Al cortar, esmerilar o retirar, utilice equipos con aspiración integral de polvo y utilice ventilación local por extracción. Utilizar métodos de corte húmedo para reducir la generación de polvo.

Las baldosas y cajas, si no se agarran o manipulan correctamente, pueden caer accidentalmente causando aplastamiento de manos y pies.

· Prevención de incendios y explosiones: El producto no es inflamable.**· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****· Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Guarde el producto en un lugar limpio y seco.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con ácidos.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

· Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.**8 Controles de exposición/protección individual****· Parámetros de control****· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

Los siguientes componentes son los únicos componentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado.

En este momento, el constituyente restante no tiene límites de exposición conocidos.

(se continua en página 5)

US/ES

Fecha de emisión: 05/19/2025

Rev. n. 3

Revisión: 05/19/2025

Nombre comercial: PORCELAIN TILES manufactured by Ceramiche Refin

(se continua en página 4)

CAS: 1332-58-7 Caolín	
PEL (US)	Valor de larga duración: 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (US)	Valor de larga duración: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (US)	Valor de larga duración: 2* mg/m ³ E; respirable particulate matter, A4
CAS: 14808-60-7 cuarzo (SiO₂)	
PEL (US)	Valor de larga duración: 0.05* mg/m ³ *resp. dust; 30mg/m ³ /%SiO ₂ +2
REL (US)	Valor de larga duración: 0.05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	Valor de larga duración: 0.025* mg/m ³ *respirable particulate matter, A2
CAS: 14807-96-6 talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	
PEL (US)	Valor de larga duración: 20 mppcf ppm (containing <1% Quartz)
REL (US)	Valor de larga duración: 2* mg/m ³ *respirable dust; and <1% Quartz
TLV (US)	Valor de larga duración: 2* mg/m ³ *no asbestos fibers, resp. particulate matter, E, A4

· **Información reglamentaria**

PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)
REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)
TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV-ACGIH)

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Evitar la formación de polvo en suspensión durante el trabajo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Mantener lejos del tabaco.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Proporcione siempre una ventilación general eficaz y, cuando sea necesario, una ventilación de extracción local para alejar el polvo de los trabajadores y evitar su inhalación rutinaria.

La ventilación debe ser adecuada para mantener la atmósfera ambiente del lugar de trabajo por debajo de los límites de exposición permisibles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**



En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de polvo, se deberá utilizar una mascarilla con filtro de polvo (al menos FFP2).

(se continua en página 6)

US/ES

Fecha de emisión: 05/19/2025

Rev. n. 3

Revisión: 05/19/2025

Nombre comercial: PORCELAIN TILES manufactured by Ceramiche Refin

(se continua en página 5)

· **Protección de manos:**



Utilizar guantes de trabajo de algodón o cuero al cortar este producto para minimizar la exposición de la piel al polvo y/o cortes.

· **Protección de ojos:**



Utilice gafas protectoras contra el polvo o gafas de seguridad con protectores laterales. Las lentes de contacto pueden absorber irritantes. No usar lentes de contacto en las áreas de trabajo.

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· Estado físico	Sólido
· Color:	Diferente, según tinte
· Olor:	Inodoro
· Umbral olfativo:	No determinado.
· Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	$\geq 2200\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\geq 3,992\text{ }^{\circ}\text{F}$) ($\geq 3992\text{ }^{\circ}\text{F}$)
· Inflamabilidad	Mezcla no inflamable
· Límites de explosión:	
· Inferior:	No aplicable.
· Superior:	No aplicable.
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Temperatura de descomposición:	No aplicable.
· valor pH:	No aplicable.
	La mezcla es insoluble (en agua).
· Viscosidad:	
· Cinemática:	No aplicable.
· Dinámica:	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con	
· agua:	Insoluble.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No aplicable.
· Presión de vapor:	No aplicable.
· Presión de vapor:	
· Densidad a 20 °C (68 °F):	2.4-2.7 g/cm ³ (20.028-22.532 lbs/gal) (20.028-22.532 lbs/gal)
· Densidad de vapor	No aplicable.
· Características de las partículas	No determinado.

· **Otros datos**

· Aspecto:	
· Forma:	Sólido
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.

(se continua en página 7)

US/ES

Fecha de emisión: 05/19/2025

Rev. n. 3

Revisión: 05/19/2025

Nombre comercial: PORCELAIN TILES manufactured by Ceramiche Refin

(se continua en página 6)

- **Cambio de estado**
- **Tasa de evaporación:**

No aplicable.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Materiales incompatibles:** Mantener alejado de: ácidos fuertes, bases fuertes y agentes de oxidación.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

*11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos** Efectos potenciales para la salud: ninguno para el azulejo intacto.
- **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

CAS: 14808-60-7 cuarzo (SiO₂)

Oral	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)

- **Efecto estimulante primario:**
Síntomas/lesiones tras la inhalación: para partículas o polvo procedentes de la transformación: irritación de las vías respiratorias y de las demás mucosas. Tos, disnea (dificultad para respirar), sibilancias; disminución de la función pulmonar, síntomas respiratorios progresivos (silicosis). Los pulmones se inflaman mucho y pueden llenarse de líquido, lo que provoca dificultad respiratoria grave y niveles bajos de oxígeno en sangre.
- **Corrosión o irritación cutáneas**
Síntomas/lesiones tras contacto con la piel: para partículas o polvo procedentes del procesado: la exposición puede causar irritación de la piel. El contacto directo puede causar irritación por abrasión mecánica.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Síntomas/lesiones en caso de contacto con los ojos: para partículas o polvo procedentes del procesado: puede causar una ligera irritación en los ojos. El contacto puede causar irritación debido a la abrasión mecánica.
- **Carcinogenicidad**
Sílice cristalina respirable (SCR) La sílice cristalina respirable está clasificada por el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC) como carcinógeno del grupo I (cancerígeno para el ser humano). (carcinógeno para los seres humanos). El Programa Nacional de Toxicología clasifica la sílice cristalina respirable como «Conocidacarcinógeno para los seres humanos». USDOL/OSHA y NIOSH regulan la sílice cristalina como cancerígena.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
La exposición al cuarzo cristalino respirable puede causar lesiones pulmonares retardadas (crónicas) - silicosis. La silicosis puede producirse en un corto periodo de tiempo en caso de exposición intensa. La silicosis es una forma de fibrosis pulmonar que puede ser progresiva y conducir a la muerte.
Algunos estudios muestran que la exposición a la sílice cristalina respirable (sin silicosis) o que la enfermedad silicosis puede estar asociada con el aumento de la incidencia de varios trastornos autoinmunes como la esclerodermia (engrosamiento de la piel), lupus eritematoso sistémico, artritis reumatoide y enfermedades que afectan a los riñones. La silicosis aumenta el riesgo de tuberculosis. Algunos estudios muestran un aumento de la incidencia de la enfermedad renal crónica y la enfermedad renal en fase terminal en los trabajadores expuestos a sílice cristalina respirable.

(se continua en página 8)

Fecha de emisión: 05/19/2025

Rev. n. 3

Revisión: 05/19/2025

Nombre comercial: PORCELAIN TILES manufactured by Ceramiche Refin

(se continua en página 7)

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

· IARC (International Agency for Research on Cancer)		
CAS: 14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)	1
CAS: 14807-96-6	talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	2A
· NTP (National Toxicology Program)		
CAS: 14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)	K
· OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
 - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos**
 - **Indicaciones medioambientales adicionales:**
 - **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
 - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· Número ONU · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA suprimido	
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA suprimido	
· Clase(s) de peligro para el transporte · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA · Clase suprimido	

(se continua en página 9)

US/ES —

Fecha de emisión: 05/19/2025

Rev. n. 3

Revisión: 05/19/2025

Nombre comercial: PORCELAIN TILES manufactured by Ceramiche Refin

(se continua en página 8)

· Grupo de embalaje	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	suprimido
· Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Sara**

· Section 355 (extremely hazardous substances):
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Section 313 (Specific toxic chemical listings):
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· TSCA (Toxic Substances Control Act):
Todos los ingredientes están enumerados o exentos.

CAS: 68476-25-5	Feldespató	ACTIVE
CAS: 1332-58-7	Caolín	ACTIVE
CAS: 14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)	ACTIVE
CAS: 14807-96-6	talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	ACTIVE

· Hazardous Air Pollutants
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:
CAS: 14808-60-7 cuarzo (SiO ₂)

· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Chemicals known to cause developmental toxicity:
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Carcinogenic categories

· EPA (Environmental Protection Agency)
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· TLV (Threshold Limit Value)		
CAS: 1332-58-7	Caolín	A4
CAS: 14808-60-7	cuarzo (SiO2)	A2
CAS: 14807-96-6	talco (Mg3H2(SiO3)4)	A4

(se continua en página 10)

Fecha de emisión: 05/19/2025

Rev. n. 3

Revisión: 05/19/2025

Nombre comercial: PORCELAIN TILES manufactured by Ceramiche Refin

(se continua en página 9)

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)	
CAS: 14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)

*16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y ha sido recopilada de fuentes consideradas fiables. Se ofrece para su consideración, investigación y verificación. Es responsabilidad del usuario seguir las directrices descritas en esta FDS. El usuario asume todos los riesgos de uso, almacenamiento y manipulación de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables.

Para más información, dirjase a 'hse@refin.it' y siga las instrucciones de la guía para el tratamiento de material disponible en el sitio web www.refin.it.

· **Número de la versión anterior: 2**

· **Abreviaturas y acrónimos:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 CLP: Classification, Labelling and Packaging
 TLV: Threshold Limit Value
 TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average
 TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit
 PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)
 REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)
 IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
 WEELs: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)
 BEI: Biological Exposure Indices
 LC50: Lethal Concentration, 50 percent
 EC50: Effective Concentration, 50 percent
 ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate
 LL50: Lethal Loading, 50 percent
 EL50: Effective Loading, 50 percent
 NOEC: No-Observed Effect Concentration
 NOELR: No Observed Effect Loading Rate
 Kow: Octanol-Water partition coefficient
 BCF: BioConcentration Factor
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety
 OSHA: Occupational Safety & Health
 TLV: Threshold Limit Value
 PEL: Permissible Exposure Limit
 REL: Recommended Exposure Limit
 WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany
 Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A
 Carc. 1A: Carcinogenicidad – Categoría 1A
 STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
 STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**