

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de conformidad con el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**1. Identificación de la Sustancia/Mezcla y de la Sociedad/Empresa**

**1.1. Identificador de Producto:**

Revestimientos y pavimentos, esmaltados y sin esmaltar, según declaración de propiedades - grupos de productos Ala.

**1.2 Usos identificados:**

Material de construcción para revestimiento de paredes y suelos: baldosa cerámica, grupo de productos Ala y con absorción de agua < 0,5 %, anexo M según EN 14411 e ISO 13006.

**1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Fabricante/empresa:** Grupo Greco Gres Internacional S.L.

**Dirección:** Avenida Castilla-La Mancha 1, 45240 Alameda de La Sagra, Toledo, España

**Telefono/Email:** 925500054/ información@grecogres.com

**1.4 Número telefónico de emergencia**

Para emergencias dentro de Europa: 112  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (24h/365 días):  
+34 91 592 04 20

**2. Identificación de peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP). El producto no está clasificado como peligroso.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)  
Sin clasificación.

### 3. Composición/Información de Ingredientes

Las baldosas cerámicas están hechas de una mezcla de arcillas, arenas, caolín, feldespato y otros minerales mediante un proceso húmedo y cocidas a altas temperaturas de > 1150 °C. Las baldosas cerámicas se fabrican en varios formatos y tamaños desde 40 × 40 cm hasta 300 × 120 cm y en diversas variantes de color.

#### Componentes:

<b>Composición:</b>	<b>No CAS</b>	<b>Porcentaje de peso aproximado</b>
Arcillas, caolín	1332-58-7	30-50%
arena, feldespato	68476-25-5	30-50 %
Fritas, esmaltes, material suelto para espolvorear	65997-18-4	0,5-1,5%
Tintes	-	0.05-3%

#### 3.1 Identificación de peligros

No se conocen peligros que puedan provocar lesiones en relación con el uso de las baldosas.

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### *Notas generales*

Este material, envasado, no representa ningún riesgo para la salud. La instalación y el corte de piezas al tamaño y forma requeridos pueden afectar la salud de las siguientes maneras:

#### *Contacto visual*

El polvo y los pequeños fragmentos afilados resultantes del corte de baldosas pueden irritar y potencialmente lesionar los ojos si el equipo de protección personal se usa incorrectamente. Consulte la sección sobre equipos de protección personal y requisitos para la protección del personal. Enjuagar los ojos con abundante agua; si la irritación persiste, busque asistencia médica.

#### *Contacto con la piel*

El polvo y los bordes afilados pueden causar irritación y cortes si el equipo de protección personal se usa incorrectamente. Consulte la sección sobre equipos de protección personal y requisitos para la protección del personal.

### *Ingestión*

La ingestión de pequeñas partículas de polvo no tiene efectos peligrosos para la salud humana. Enjuagar la boca con agua. Los fragmentos de gran tamaño pueden dañar el tracto digestivo y, por tanto, todo lugar donde se preparen las baldosas para el alicatado debe limpiarse a fondo después de la obra para evitar la ingestión de polvo, fragmentos o piezas de mayor tamaño y minimizar el riesgo de ingestión con los alimentos llevados al lugar donde se realiza el embaldosado.

### *Inhalación*

No se conocen efectos adversos sobre la salud o el medio ambiente de las baldosas intactas.

En algunos procesos de manipulación (corte, rectificado, eliminación, etc.) se puede producir polvo capaz de irritar las partes expuestas por su efecto abrasivo.

El polvo liberado al ambiente atmosférico en estas operaciones contiene sílice cristalina respirable (SCR), cuya inhalación pueda provocar silicosis aguda o crónica (fibrosis nodular de los pulmones) en función de la cantidad y el tiempo de exposición. La silicosis es un factor de riesgo para desarrollar cáncer de pulmón.

La cantidad de SCR contenida en el polvo que pueden liberar las baldosas durante su manipulación es variable, puesto que depende de su composición y del tamaño de las partículas generadas (la SCR tiene un tamaño de partícula inferior a 4 µm). Un estudio preliminar en un proceso de rectificado muestra un porcentaje de sílice cristalina respirable inferior al 1%.

## **5. Medidas de lucha contra incendios**

Las baldosas esmaltadas y sin esmaltar no son inflamables; por lo tanto, las medidas de lucha contra incendios deben adaptarse a los materiales utilizados para su embalaje y transporte como cartón y plástico.

### **5.1 Medios de extinción**

El producto no es inflamable.

### **5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**

No conocidos.

## **6. Medidas de liberación accidental**

Las baldosas por sí solas no representan ningún riesgo. En caso de liberación accidental, no existe amenaza salvo la posibilidad de que las personas presentes queden sepultadas bajo ellos. No se conocen riesgos para el medio ambiente. Los residuos de baldosas están clasificados como materiales inertes, por lo que pueden eliminarse en un vertedero autorizado para tal efecto de acuerdo a la normativa aplicable.

## **7. Manipulación y Almacenamiento**

### **7.1 Manipulación**

Disponer de una buena ventilación en el área de trabajo. Evitar la formación y dispersión del polvo ambiental. Es recomendable utilizar métodos de trabajo en húmedo que reduzcan o eviten la formación de polvo. Si ésta no puede evitarse, se debería disponer de un sistema de extracción localizada o manipular el material en un sistema cerrado. Recoger regularmente el polvo ambiental formado mediante mecanismos de succión o limpieza en húmedo.

### **7.2 Almacenamiento**

Las baldosas cerámicas no necesitan unas condiciones específicas para garantizar el almacenamiento seguro ni presentan incompatibilidades con otros productos o materiales. Tienen una vida útil muy larga al no degradarse fácilmente.

## **8. Controles de exposición / protección personal**

Las baldosas no representan ningún peligro cuando se transportan o almacenan, y no pueden amenazar la seguridad del personal. Cuando las baldosas se cortan o moldean para alicatar existe un riesgo para la seguridad del personal. Para minimizar este riesgo, se recomiendan las siguientes medidas técnicas de protección y equipo de protección personal.

### **8.1 Medidas Técnicas de Protección**

Cuando trabaje con baldosas, instale dispositivos técnicos de protección apropiados en forma de ventilación y extracción de polvo. Estos incluyen el uso de corte al agua abrir ventanas y la instalación de ventiladores para la dispersión del polvo generado, por las baldosas. La mayor amenaza que suponen las baldosas para los soladores radica en la posibilidad de que sean inhaladas o cortadas con los cantos recién cortados. Estos peligros deben minimizarse mediante el uso de herramientas de corte

y equipo de protección personal debidamente mantenidos y reparados.

## **8.2. Equipo de protección personal**

El equipo de protección personal debe usarse de forma permanente durante la instalación de baldosas esmaltadas y no esmaltadas. Los principales riesgos radican en la posibilidad de que uno sea cortado con aristas vivas al cortar las baldosas al tamaño y forma requerida y colocarlas en la pared o suelo e inhalar el polvo generado. Para minimizar estos riesgos, utilice el siguiente equipo de protección personal para las actividades que se enumeran a continuación:

### *Cortar a medida y forma*

Gafas de protección, máscara antipolvo, guantes de cuero y calzado de protección con puntera de acero y protectores de empeine.

### *Instalación*

Gafas de protección, máscara antipolvo, guantes de cuero y calzado de protección con puntera de acero y protectores de empeine.

### *Transporte/Almacenamiento*

Guantes de cuero y calzado de protección con puntera de acero y protectores de empeine.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

Las baldosas son inertes en condiciones normales de uso.

Punto de ebullición	No utilizado
Presión de vapor	No utilizado
Fase	Sólido
Color	No utilizado
Olor	No utilizado
pH	No utilizado

## **10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

Inerte, no reactivo.

### **10.2 Estabilidad química**

El azulejo es químicamente estable.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas.

### **10.4 Condiciones para evitar**

Ninguna.

### **10.5 Materiales incompatibles**

Ninguno

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno

## **11. Información Toxicológica**

No hay datos toxicológicos disponibles.

## **12. Información ecológica**

No hay datos ecológicos disponibles.

## **13. Consideraciones de desecho**

Las baldosas se desechan de conformidad con todas las normativas nacionales y locales.

## **14. Información de transporte**

Sin necesidad de autorización especial para transporte.

#### **14.1 Número ONU**

No relevante

#### **14.2 Designación oficial de transporte ONU**

No relevante

#### **14.3 Clase(s) de peligro**

ADR: No clasifica.  
IMDG: No clasifica.  
OACI/IATA: No clasifica.  
RID: No clasifica.

#### **14.4 UN Packing Symbol**

No utilizado.

#### **14.5 Peligros ambientales**

Irrelevante.

#### **14.6 Precauciones especiales para el usuario**

No relevante.

#### **14.7 Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC**

No aplica.

### **15. Información reglamentaria**

*El material de las baldosas no se rige por ninguno de:*

TSCA  
CERCLA  
SARA 302, 313

### **16. Otra información de interés**

Valores límite de exposición profesional propuestos en España por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)

<http://bdlep.insht.es/LEP2017/>



iCeramics by extrusion®

Revisión: 05-10-2022

Valores límite establecidos por las distintas instituciones en USA, recopilados por la Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

<https://www.osha.gov/dsg/annotated-pels/tablez-1.html>

Guía de seguridad y prevención de riesgos laborales Fuente: PROALSO (Asociación Profesional de Alicatadores/Soldadores)

[http://www.proalso.es/images/pdf/M7%20PRL\\_web.pdf](http://www.proalso.es/images/pdf/M7%20PRL_web.pdf)

Guía de buenas prácticas para la protección de la salud del trabajador para la adecuada manipulación y uso de la sílice cristalina y de los productos que la contengan Fuente: NEPSI (The European Network on Silica)

<http://www.nepsi.eu/good-practice-guide>