

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA BALDOSAS CERÁMICAS

Fabricadas a partir de materias primas de origen mineral (arcillas en su mayoría) que han sido mezcladas con agua, secadas, conformadas y cocidas en hornos a alta temperatura. Presentan una capa de esmalte en su superficie que ha sido cocida junto con el soporte. **Se utilizan como elementos de construcción para revestir superficies de fachadas, paredes y suelos.**

Empresa: Spanish Tile from Nules S.A.U.  
Dirección: CN.340 km.950 12, 12592 Xilxes (Castellón)  
Teléfono: +34 964 67 28 12  
Web: <https://stnceramica.es>

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada, se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. Es responsabilidad del usuario utilizar el producto de acuerdo con las recomendaciones facilitadas.

## 1. PELIGROS

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

Usos contraindicados: No procesar mecánicamente el material en seco, evitar la generación de polvo.

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

Estos productos contienen diferentes cantidades de sílice cristalina. Procesarlos incorrectamente o sin adoptar las medidas de seguridad adecuadas puede generar la emisión de partículas polvo que queden suspendidas en el aire, entre ellas, sílice cristalina respirable (SCR). La inhalación de esta fracción de sílice puede causar enfermedades graves.

La exposición a la sílice cristalina respirable es también un factor de riesgo para desarrollar cáncer de pulmón. Operar conforme con las disposiciones locales o nacionales vigentes.

La Directiva Europea 2004/37/EC fue modificada por la Directiva Europea 2017/2398 con fecha de 27/12/2017 relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo incluyen en su Anexo I los "trabajos que supongan exposición al polvo respirable de sílice cristalina generado en un proceso de trabajo".

La cantidad de SCR contenida en el polvo que pueden liberar las baldosas durante su manipulación es variable. Un estudio preliminar en un proceso de rectificado muestra un porcentaje de sílice cristalina respirable inferior al 1% en los residuos generados.

## 2. PRIMEROS AUXILIOS

Para el material terminado no se requieren medidas especiales, pero sí para el procesado, que se indican a continuación:



### Inhalación de polvo:

No inhalar el polvo generado del procesado del material. En caso de síntomas de intoxicación, trasladar a la persona afectada al aire libre. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.



### Contacto con los ojos:

Abrir los ojos y lavarlos con agua abundante.



### Ingestión de polvo:

Vía poco probable. El producto no es tóxico por ingestión ni se retiene en el tracto intestinal.



### Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. En caso de corte proceder según su gravedad.

### 3. 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.

### 4. ELIMINACIÓN

Los residuos de baldosas están clasificados como materiales inertes, por lo que pueden eliminarse en un vertedero autorizado para tal efecto de acuerdo con la normativa aplicable. Operar conforme con las disposiciones locales o nacionales vigentes.

### 5. TRANSPORTE

Las baldosas cerámicas se consideran mercancía no peligrosa de acuerdo con los criterios internacionales del transporte por tierra, mar y aire.

### 6. MANIPULACIÓN SEGURA

Las medidas descritas hacen referencia a procesos que impliquen la generación de polvo y/o rotura de las baldosas, como el corte, rectificando, pulido o perforado.

#### MEDIDAS GENERALES

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.

#### PROTECCIÓN PERSONAL

##### **Durante la manipulación de las baldosas.**

Uso de guantes para evitar posibles cortes y rozaduras. Zapatos de seguridad para evitar posibles daños en los pies a causa de la caída de piezas sobre los mismos.

##### **Durante los procesos que generen polvo.**

Protección respiratoria con filtros P3, gafas y ropa adecuada para prevenir la exposición al mismo.

Se aconseja consultar con los suministradores de EPIs para determinar cuáles son los más adecuados en función del puesto de trabajo y la concentración de polvo.

#### PREVENCIÓN CONTRA FUEGO

##### **Las baldosas cerámicas no son combustibles**

Atenerse a las disposiciones normales de protección contra incendio.

#### PROTECCIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE

Depurar los posibles vertidos y emisiones teniendo en cuenta los valores límite aplicables.

### 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.inssbt.es/LEP/>

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/Soladores)

[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>



Edición 1. 4/4/2023

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.

Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente