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. Pueden presentar 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.**

URGENCIAS +34 91 592 04 20

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

(24h/365 días)

Fabricante/empresa: Superceramica, S.L

Dirección (ciudad, C.P., país):Ctra. Castellon Cv-16 Km-10 12110 L`Alcora (Castellon)

Teléfono/Fax/E-mail: 964360886
prevencion@superceramica.com

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 a las recomendaciones facilitadas.

1. PELIGROS

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%.

2. PRIMEROS AUXILIOS



Inhalación de polvo:
Trasladar a la persona afectada al aire libre.
Administrar respiración artificial si es necesario.



Contacto con los ojos:
Abrir los ojos y lavarlos con agua abundante.



Ingestión de polvo:
Vía poco probable. El producto no es tóxico ni se retiene en el tracto intestinal.



Contacto con la piel:
Lavar con agua y jabón.
En caso de corte proceder según la gravedad del mismo.

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 a la normativa aplicable.

5. TRANSPORTE

Las baldosas cerámicas se consideran mercancía no peligrosa de acuerdo a 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 de corte y rectificado.

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, gafas y ropa adecuada para prevenir la exposición al mismo.

Se aconseja consultar con los suministradores de EPIs para determinar cuales 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.insht.es/LEP2017/

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 Alicatadotes/Soladores)
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

Super CERAMICA

"Estas instrucciones de seguridad se han elaborado con el asesoramiento técnico del Instituto de Tecnología Cerámica"

ASCER Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos

Instituto de Tecnología Cerámica jtc