

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOROD CUARZO COLOR

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado	TECHMOROD CUARZO COLOR
Código de Producto	
Distribuidor	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
Dirección	c/ Las Mimosas Parcela 122. Fase 1, manz. 2 Polígono Industrial de Arinaga • Gran Canaria
Teléfono	928 18 93 55/56
Fax	928 18 80 41
Teléfono de urgencia:	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla de cemento Pórtland, áridos seleccionados de gran dureza y pigmentos inorgánicos.

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

Por su contenido en cemento y por la fracción fina de los áridos que contiene, deben evitarse su inhalación y el contacto prolongado con la piel, los ojos y las mucosas. El cemento Pórtland es altamente cáustico y puede dañar o quemar la piel o los ojos. Los efectos sobre la salud dependen de la duración y nivel de exposición. Para disminuir o eliminar los riesgos para la salud, deben usarse los equipos de protección personal descritos en la sección 8.

Inhalación: la inhalación de polvo de cemento más allá de los límites de exposición ambiental permisibles puede provocar la irritación de las vías respiratorias.

Contacto con la piel:

- Mortero seco: la exposición de la piel al cemento seco puede provocar sequedad de la piel seguida de leve irritación.
- Mortero húmedo: El contacto directo de la piel húmeda con cemento o de la piel con cemento húmedo puede provocar efectos cutáneos más severos, como agrietamiento de la piel. Una exposición más prolongada puede provocar quemaduras cáusticas debido al elevado pH.

Contacto con los ojos: debido al contenido en áridos de este mortero, el contacto con los ojos puede provocar irritación mecánica del ojo. Debido al cemento que contiene este mortero, el contacto de pequeñas cantidades de cemento seco con los ojos puede causar una leve irritación; el contacto del ojo con grandes cantidades de cemento seco o con proyecciones de cemento mezclado con agua puede causar efectos que van desde una moderada irritación de los ojos hasta quemaduras cáusticas.

Ingestión: La ingestión de este producto es poco probable a menos que se trate de un acto deliberado; la ingestión de pequeñas cantidades de polvo no es perjudicial, pero ingerido en cantidades significativas puede ocasionar dolores abdominales y / o irritación del tracto digestivo.

Peligros para el medio ambiente: El cemento no presenta riesgos particulares para el medio ambiente, siempre que se respeten las recomendaciones de los puntos 7, 12 y 13. El árido que contiene este mortero se encuentra presente en la naturaleza en grandes cantidades y no representa ningún peligro para el medio ambiente.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Sacar a la persona expuesta al aire libre. Si la respiración es dificultosa, proporcionar oxígeno. Si no hay respiración, hacer respiración artificial. Si la irritación persiste, consultar a un médico. La inhalación de grandes cantidades de cemento Pórtland requiere atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Si el contacto con el mortero o con el mortero mezclado con agua produce irritaciones, lavar la zona afectada con un jabón neutro y aclarar con agua. Si la irritación persiste, consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Si el mortero o el mortero mezclado con agua entra en los ojos, evitar la compresión y la introducción de instrumentos para eliminarlo. Lavar los ojos con abundante agua; lavar incluso bajo los párpados para eliminar todas las partículas. Si la irritación persiste, consultar a un médico. Cuando se trabaje con este producto no deben usarse lentes de contacto a no ser que se utilice una protección adecuada.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOROD CUARZO COLOR

Ingestión: No inducir el vómito y procurar ayuda médica. Si la persona está consciente darle a beber gran cantidad de agua. Buscar ayuda médica inmediatamente.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto es incombustible. El saco en que se envasa el producto es de papel con lámina de polietileno, por lo tanto puede arder en un incendio. Protección contra incendio y explosión: no se precisan medidas especiales. No es necesario usar procedimientos especiales en caso de incendio. Simplemente si el producto se moja, ya no podrá usarse. Sin restricción en caso de incendio en las inmediaciones.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evitar el contacto con la piel y con los ojos. Evitar respirar el polvo, en caso de atmósfera de polvo, utilizar una mascarilla antipolvo homologada. Debido al cemento que contiene este mortero, el producto debe manipularse con guantes impermeables. Evitar el contacto con ácidos. En caso de derrame accidental el producto debe recogerse evitando que se produzca polvo; el producto debe amontonarse (barriéndolo) y recogerse con una pala; no debe añadirse agua, ya que ésta dificultaría la limpieza total de la zona. Debido al cemento que contiene, este producto no debe verterse en alcantarillas ni en las aguas superficiales. Después de fraguado, este mortero puede ser evacuado como un residuo inerte.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en un lugar seco hasta su uso. Adoptar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos en polvo. En su manipulación deben evitarse la inhalación y el contacto con la piel o los ojos (utilizar mascarilla, guantes, gafas de seguridad y ropa adecuada). No almacenar con ácidos. Lavar la ropa de trabajo tras cada uso. Si llega a haber contacto con la piel, lavar con agua y un jabón neutro. Usar gafas de seguridad con protección en los laterales. En ambientes cargados de polvo, deben usarse gafas cerradas para evitar irritación o daños en los ojos. Evitar el contacto con el polvo. No comer durante la manipulación del producto.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Instalar extractores de aire o un sistema de ventilación en lugares cerrados para conseguir que los niveles de polvo suspendido en el aire sean mínimos. Deben utilizarse mascarillas.

Protección de la piel: Si las manos o los pies van a estar en contacto con el cemento, deben utilizarse guantes resistentes a agentes cáusticos, botas, camisas de manga larga, pantalones largos o cualquier otra ropa protectora para prevenir el contacto de la piel con el cemento.

Protección de los ojos: Si existe riesgo de que se produzcan salpicaduras, deben utilizarse gafas de seguridad contra proyecciones.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Olor y apariencia: Polvo coloreado y sin olor.

Solubilidad en agua: muy poco soluble.

Punto de ebullición: No aplicable.

Punto de fusión: No aplicable.

Rango de evaporación: No aplicable.

PH (en agua): de 12 a 13.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOROD CUARZO COLOR

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable. Debe mantenerse seco hasta el momento de su uso.

El cemento que contiene es estable en condiciones normales de almacenaje y manipulación. El contacto con agua provoca la hidratación del cemento y produce hidróxido de calcio (cáustico).

El producto es incompatible con ácidos y con sales de amonio; el carbonato que contiene reacciona con los ácidos liberando dióxido de carbono.

El producto no se descompone de forma peligrosa.

El producto no polimeriza.

El pigmento utilizado es diferente en los distintos colores en que puede suministrarse este producto; de entre los pigmentos utilizados los más reactivos pueden perder la estabilidad a temperaturas superiores a 80° C y oxidarse. Durante el proceso de oxidación se genera calor adicional, el cual, en condiciones desfavorables, puede conducir a la combustión repentina de materiales inflamables. Por ello el producto no debe almacenarse en las proximidades de fuentes de calor.

Productos de descomposición peligrosa: con algunos de los pigmentos pueden producirse compuestos de nitrógeno y clorados.

Reacciones peligrosas: no se observan para ninguno de los componentes utilizados.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: El cemento que contiene este mortero puede provocar irritación de las vías respiratorias. El cemento puede provocar irritación de la mucosa nasal. En casos extremos se ha observado una erosión de la mucosa.

Ingestión: En caso de ingestión significativa, el cemento puede causar la irritación del tracto digestivo y provocar dolores abdominales.

Contacto con la piel: El cemento puede irritar la piel por tener sus soluciones acuosas un pH elevado e incluso puede llegar a provocar quemaduras cáusticas significativas.

Contacto con la piel: Debido al cemento que contiene, si este mortero entra en los ojos puede producir conjuntivitis, irritación de los párpados (blefaritis) y provocar lesiones de los globos oculares. A causa del árido que contiene puede causar irritaciones mecánicas en los ojos.

Patología crónica cutánea: En caso de contacto prolongado del mortero con la piel sin protección, y debido al contenido en cemento, pueden aparecer lesiones como dermatitis fisurativas, ulceraciones y/o hiperqueratosis, generalmente en los dedos.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad: En caso de derrame accidental en el agua, debido al cemento que contiene, puede producirse una débil subida de pH, una vez el cemento ha fraguado, es un material estable que fija sus compuestos y los hace insolubles. El árido que contiene este mortero simplemente se sedimentará, sin causar problemas ecológicos.

Movilidad: Ninguna.

Persistencia y degradabilidad: Ninguna.

Potencial de bioacumulación: Ninguno.

Otros efectos nocivos: Ninguno.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Comprobar la reutilizabilidad.

Puede ser eliminado como otros residuos de construcción, depositándose en un vertedero apropiado, observando las disposiciones dictadas por las autoridades locales.



NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOROD CUARZO COLOR

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El transporte de este producto no es peligroso.
Mantener separado de productos alimenticios.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No es necesario etiquetado especial.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Esta ficha complementa la ficha técnica de utilización pero no la reemplaza.

La información que contiene está basada en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto en la fecha indicada.

El usuario queda advertido del riesgo que conlleva el uso de este producto para un fin diferente al que está indicado, responsabilizándose él de los riesgos que tal práctica pudiera conllevar.

En todo caso, esta ficha no exime al usuario del conocimiento y aplicación de aquellos textos legales concernientes a su actividad. El usuario debe tomar bajo su responsabilidad las precauciones necesarias ligadas al uso que se haga del producto.