



NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCOL MC-331

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado	TECHMOCOL MC-331
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. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Posibles peligros
Irrita las vías respiratorias y la piel.
Riesgo de lesiones oculares graves.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción Química
mortero de cemento modificado

Sustancias peligrosas
según la Directiva 1999/45/CE
cemento, portland, < 2ppm Cr VI
Contenido (P/P): >= 25 % - <= 50 %
Número CAS: 65997-15-1
Número CE: 266-043-4
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi
Frase(s) - R: 36/37/38

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:
La persona que auxilie debe autoprotegerse. Cambiarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:
Después de la inhalación de polvo: Reposo, respirar aire fresco. En caso de malestar: Solicitar atención médica.

Tras contacto con la piel:
En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia.
En caso de irritación, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:
lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo

Tras ingestión:
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.
Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCOL MC-331

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Información adicional:

El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados. El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección para las personas:

Evite la formación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar ropa de protección personal. La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

Medidas de protección para el medio ambiente:

No se recomienda ninguna medida especial.

Método para la limpieza/recogida:

Utilícese equipo mecánico de manipulación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Evite la formación de polvo. El cemento contenido en el producto presenta una reacción alcalina en contacto con el agua/humedad, que puede provocar irritaciones fuertes para la piel y mucosas. La humedad de la piel o de las mucosas es suficiente para causar esta reacción. Por esta razón, debe evitarse un contacto directo prolongado con el producto seco. Evite la inhalación de polvos. Evitar el contacto con la piel. Mientras vacía las bolsas al equipo, vierta viento abajo y procure que la caída libre sea tan corta como sea posible. Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

65997-15-1: cemento, portland, productos químicos

Valor VLA-ED 10 mg/m³ (LEP (España))

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable.

Protección de las manos:

guantes de algodón recubierto de nitrilo (ejemplo, EN 388,374)

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad., vestimenta ligera de protección

Medidas generales de protección y de higiene:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evite la inhalación de polvos. Para evitar la contaminación durante la manipulación es necesario utilizar indumentaria cerrada y zapatos de trabajo. La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCOL MC-331

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico: polvo
- Color: gris
- Olor: inodoro
- Valor pH: aprox. 12 - 13 (20 °C) (como suspensión acuosa)
- Punto de fusión: no aplicable
- Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión
- Peso específico: aprox. 1.400 - 1.800 kg/m³
- Solubilidad en agua: dispersable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Reacciones peligrosas:

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda

Datos experimentales/calculados:
DL50 (Por ingestión): > 5.000 mg/kg
ninguna toxicidad sistémica

Irritación

Datos experimentales/calculados:
Corrosión/irritación de la piel: Irritante.
Lesiones graves/irritación en los ojos: Irritante.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:
El contenido de cromato en el producto se ha reducido. La sensibilización debida al cromato es improbable si se respeta el tiempo de vida del producto.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:
Por la totalidad de la información existente no se puede deducir ninguna indicación sobre un efecto cancerígeno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.
El valor pH del producto tiene oscilaciones.

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (estático)

Plantas acuáticas:

CE50 (96 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), Selastrum capricornutum (estático)

organismos que viven en el suelo:

CL50 (10 Días) 9.931 mg/kg, otro(a)s artrópodos que viven en el suelo

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCOL MC-331

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. El producto es difícilmente soluble en agua. Mediante procesos no biológicos como p. ej. por separación mecánica, gran parte del producto puede eliminarse del agua.

Indicaciones para la eliminación:

no aplicable

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no es fácilmente biodisponible, debido a su consistencia y baja solubilidad en agua.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Observar la legislación nacional y local.

Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.

Envase contaminado:

Los envases vaciados por completo pueden ser reciclados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por tierra

ADR: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

RID: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte interior por barco

ADNR: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte aéreo

IATA/ICAO: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

15. REGLAMENTACIONES

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Directivas de la CE:

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi Irritante.

Frase(s) - R

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28.2 En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua.

S36/37 bis Llevar guantes y ropa de protección adecuados, incluso también durante el trabajo con plantas tratadas.

Otras reglamentaciones



Hoja de Seguridad

Fecha: 16/11/2009

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCOL MC-331

16. OTRAS INFORMACIONES

Xi Irritante.

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.