

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL 55

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado	TECHMOFROL VEGETAL 55
Código de Producto	
Distribuidor	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
Dirección	C/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria
Teléfono	928 18 93 55/56
Fax	928 18 80 41
Teléfono de urgencia:	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no se ha clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP), y no es obligatoria su identificación.

Resumen de los peligros

Peligros Físicos: No hay datos disponibles.

2.2 Elementos de la Etiqueta no aplicable

2.3 Otros peligros:

Si se observan las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos, así como las indicaciones referidas a la manipulación (punto 7) y al equipo de protección personal (punto 8), no se conocen peligros especiales. No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Información general: Este producto generalmente se utiliza diluido, como solución o emulsión en agua. Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites requeridos para su desglose.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

General: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Suministrar aire fresco, en caso de trastornos, consultar al médico.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos.

Contacto con la Piel: Lavar con jabón y agua.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Puede irritar la piel y los ojos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Obtenga atención médica en caso de síntomas.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL 55

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol o con chorro de agua rociada conteniendo tensioactivo.

Medios de extinción no apropiados: Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes. El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:

Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite). Evitar su liberación al medio ambiente. Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Evacuar el material recogido según las normativas vigentes. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evitar la formación de aerosoles. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos de aceite mineral, respectivamente de productos químicos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Procure una ventilación adecuada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Observar las prescripciones de la ley local de economía hídrica, de las leyes nacionales de aguas y de la reglamentación sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para las aguas (Reglamentación para instalaciones con sustancias peligrosas para el agua en la versión de los estados federados correspondientes).

7.3 Usos específicos finales: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional:

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Se recomienda mantener una ventilación adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser necesario, use

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL 55

campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, procure que la calidad del aire se mantenga a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal Información general: Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección de los ojos/la cara:

Se recomienda el uso de gafas de protección (EN 166) durante el trasvase del producto.

Protección cutánea

Protección de las Manos: Material: Goma de butilonitrilo.

Tiempo de permeación min.: \geq 480 min

Espesor del material recomendado: \geq 0,38 mm

Evitar contacto con la piel sobre largo tiempo o repetido. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Guantes de protección El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Otros: No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria: Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la inhalación de aerosoles

Peligros térmicos: Desconocido.

Medidas de higiene: Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

Controles medioambientales:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Blanco
Olor:	Característico
Olor, umbral:	No aplicable a las mezclas.
pH:	8,5 - 10,5 (DIN 51369, 1.000 g/l, 20 °C)
Punto de congelamiento:	No aplicable a las mezclas.
Punto ebullición:	100 °C
Punto de inflamación:	no aplicable
Velocidad de evaporación:	No aplicable a las mezclas.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Límite de inflamabilidad - superior (%)-:	No aplicable a las mezclas.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:	No aplicable a las mezclas.
Presión de vapor:	No aplicable a las mezclas.
Densidad de vapor (aire=1):	No aplicable a las mezclas.
Densidad:	0,96 g/cm ³ (15 °C) (DIN 51757)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Miscible con agua.
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable a las mezclas.
Temperatura de autoignición:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
descomposición, temperatura de:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Tiempo de vertido	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Propiedades explosivas:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Propiedades comburentes:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.

9.2 OTRA INFORMACIÓN No hay datos disponibles.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL 55

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: Estable bajo condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales de uso.

10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas: Estable bajo condiciones normales de uso.

10.4 Condiciones que Deben Evitarse: Estable bajo condiciones normales de uso.

10.5 Materiales Incompatibles: Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Contacto dermal Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Inhalación Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Corrosión/Irritación Cutáneas: Producto:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular: Producto:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización de la Piel o Respiratoria: Producto:	Sensibilizante cutáneo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sensibilizador de las vías respiratorias: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en Células Germinales Producto:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad Producto:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción Producto:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única Producto:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas Producto:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por Aspiración Producto:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Otros Efectos Adversos:	No hay datos disponibles.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL 55

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda
Producto: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad crónica
Producto: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable
Producto: No aplicable a las mezclas.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No aplicable a las mezclas.

12.4 Movilidad en el Suelo:

Producto: No aplicable a las mezclas.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no contiene sustancias correspondientes a los criterios PBT/vPvB.

12.6 Otros Efectos Adversos:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

Métodos de eliminación: No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Al almacenar productos usados, deben observarse las categorías de aceites usados y normas de mezcla.

Códigos del Catálogo Europeo de Residuos

Producto No Utilizado: 16 05 08*: Productos químicos orgánicos desechados que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

14.1 Número ONU: -
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: -
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
Clase: Mercancías no peligrosas
Etiqueta(s): -
No. de riesgo (ADR): -
Código de restricciones en túneles: -
14.4 Grupo de Embalaje: -
14.5 Peligros para el medio ambiente: -
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: -

ADN

14.1 Número ONU: -
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: -
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
Clase: Mercancías no peligrosas
Etiqueta(s): -

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL 55

14.3 Grupo de Embalaje:	-
14.5 Peligros para el medio ambiente:	-
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	-
IMDG	
14.1 Número ONU:	-
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	-
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	-
Clase:	Mercancías no peligrosas
Etiqueta(s):	-
EmS No.:	-
14.3 Grupo de Embalaje:	-
14.5 Peligros para el medio ambiente:	-
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	-

IATA	
14.1 Número ONU:	-
14.2 Designación oficial de transporte:	-
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:	-
Clase:	Mercancías no peligrosas
Etiqueta(s):	-
14.4 Grupo de Embalaje:	-
14.5 Peligros para el medio ambiente:	-
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	-

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: no aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3
ningunos

OTRA INFORMACIÓN: La clasificación corresponde a la reglamento actual EU 1272/2008 (CLP), pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

Exención de responsabilidad: Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y se dan según nuestro mejor conocimiento buena fe. Se caracteriza el producto considerando los requerimientos de seguridad para la manipulación, transporte y eliminación.

Los datos no describen las propiedades del producto (especificación técnica de producto). No pueden deducirse ciertas propiedades o la adecuación del producto para una aplicación técnica específica a partir de los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad. No se permiten modificaciones en este documento. Los datos no son transferibles a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros productos o en caso de procesado, los datos de esta ficha de datos de seguridad no son necesariamente válidos para el nuevo material.. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las leyes federales, estatales y locales. Por favor, póngase en contacto con nosotros para obtener fichas de datos de seguridad puestas al día.