

REGAR-FIBRA**1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA O SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

1.1 Nombre del producto Microfibra - fibra polimérica de 6 mm a 60 mm

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Fibra de polipropileno 100% para refuerzo no estructural del hormigón, masa y morteros, función antifisuración.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa Revestimientos Especiales García, S.A. (Regarsa)
Dirección C/ Agustín Durán, 4 - 28.028 Madrid
Teléfono 91 726 14 11
Fax 91 361 17 08
E-mail regarsa@regarsa.com

1.4 Teléfono de emergencia: 91.726.14.11 (Sólo disponible en horario de oficina)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

No hay peligros especiales conocidos

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) Nº 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta

No aplicable

2.3 Otros peligros

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Composición**

Polipropileno homopolímero 100%

NºCAS: 9003-07-0

3.2 Información de componentes peligrosos

Este producto no contiene componentes peligrosos en concentraciones que deban tenerse en cuenta según las directivas de la CE.

REGAR-FIBRA

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios.****Inhalación**

En el caso de exposición a una atmósfera con polvo suspendido del material, transportar al afectado al aire libre. Llamar a la asistencia médica. Este riesgo es poco probable debido a la presentación del producto en bolsas.

Contacto con los ojos

Lavar con abundante agua y no frotarlos. Llamar a la asistencia médica.

Contacto con la piel

No presenta interacción. En caso de irritación, lavar la zona con agua abundante y jabón, consultar al médico. Para el material fundido no intentar arrancarlo de la piel, enfriarlo con abundante agua. Llamar a la asistencia médica.

Ingestión

Ningún riesgo.

Inhalación de humos

En el caso de exposición a gases en el proceso de fusión del material, transportar al afectado al aire libre. Llamar a la asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción.****Medios de extinción apropiados**

Por media de spray de agua, polvos extintores (Polvo ABC), espuma, CO₂.

Medios de extinción no apropiados

Ninguno

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.**Situaciones a evitar**

Evitar la formación de polvo en suspensión en atmósferas cerradas. En tal caso, evacuar la zona y ventilar inmediatamente le área afectada. Evitar en esta situación las fuentes de ignición o chispas eléctricas.

Combustión

Se descompone totalmente a temperaturas superiores a 320°C produciendo H₂O, CO₂, hidrocarburos, aldehídos, cetonas y en el caso de combustión incompleta también CO. Endicha combustión se desprenden abundantes humos y nieblas.

Peligros extraordinarios de fuego

El producto fundido puede propagar el fuego. No autoinflamable a T<320°C

Peligro de explosión

El producto puede inflamarse y provocar una explosión si hay polvo en suspensión. Evitar la acumulación de partíuclas < de 0,125 mm. Ante una situación e peligro de este tipo seguir recomendaciones del punto "Situación a evitar".

REGAR-FIBRA

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**Equipo de protección contra incendios**

Equipos de respiración autónoma a presión positiva e indumentaria adecuada contra incendios (casco, chaqueta, pantalón, máscaras, guantes y aquello que sirva para protección).

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Ver punto nº 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar el vertido al alcantarillado o cauces públicos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Retírese mecánicamente con un cepillo o con equipos de aspiración. Para su eliminación, ver punto nº 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

En el lugar en el que el material va a ser manipulado se deben tomar todas las precauciones para evitar la formación de polvo en suspensión, ya que se podrían generar casos de inhalación o combustión.

Es conveniente trasladar el material mediante sistemas cerrados libres de polvo y correctamente aislados eléctricamente para evitar las cargas electrostáticas. Los contenedores del producto deben ser conectados a una toma de tierra para evitar descargas electrostáticas en las operaciones de manipulación (p.e. carga y descarga). No beber, ni comer, ni fumar en estos procesos de manipulado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar el material en un lugar adecuado, seco, ventilado y protegido de la intemperie y la luz solar directa. El producto puede conservarse indefinidamente en sus bolsas sin abrir y al resguardo de la lluvia, sol y humedad. Al ser combustibles, se recomienda seguir las reglas generales de protección contra incendios.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Límites de exposición.**

No se han establecido límites de exposición laboral

Medidas generales:

Utilice buenas prácticas internas de orden y limpieza.

Protección respiratoria:

En caso de presencia de polvo, utilizar máscara de protección para polvo inerte ambiental.

Protección de las manos:

Guantes adecuados, si procede.

REGAR-FIBRA

Protección de los ojos:

Gafas de protección o máscara, si procede.

Protección se la piel:

Ropa adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido, presentado en forma de fibras o filamentos cortados.
Color:	Blanco.
Olor:	Prácticamente inodoro.
Punto de fusión:	165 - 170 °C
Temperatura de autoignición:	Mayor de 360 °C
Densidad:	0,90 - 0,92 g/cm ³
Diámetro equivalente:	0,031 mm.
pH:	No aplicable
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad en otras sustancias:	Soluble en disolvente aromáticos a altas temperaturas. Atacado ligeramente por el n-heptano.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Estabilidad**

El producto es un termoplástico estable, sin ninguna reacción química. Estable a temperatura ambiente.

10.2 Condiciones que deben evitarse.

Evitar el contacto con productos oxidantes, contacto con fuentes de calor, así como acumulación de pequeñas partículas, sobre todo en manipulación neumática. Descomposición térmica sobre los 300°C (formación de gases combustibles).

10.3 Productos de descomposición peligrosos.

Ninguno en situaciones correctas de almacenaje y utilización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.**

- Ingestión: DL50 Oral ratio oral >5000 mg/Kg
- Contacto con la piel: Muy improbable la absorción a través de la piel, en vistas a sus características físico-químicas.
- Inhalación: La exposición puntual al polvo puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. La exposición a los vapores a temperatura ambiente es improbable. Una prolongada

REGAR-FIBRA

inhalación en altas dosis del producto en descomposición (gases) podría ocasionar dolores de cabeza o irritación de las vías respiratorias.

- d) Irritación piel: No irritante, salvo alergias.
- e) Irritación de ojos: El polvo puede irritar los ojos.
- f) Irritación de vías respiratorias: El polvo puede irritar las vías respiratorias por gases emitidos en la descomposición del producto.
- g) Sensibilización: No hay evidencias.
- h) Mutagénesis: No hay evidencias.
- i) Teratogénesis: No hay evidencias.
- j) Carcinogénesis: No hay evidencias.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Como consecuencia de la baja solubilidad del producto no debe representar ningún problema para el medio acuático, el material flotará. Se espera fotodegradación de la superficie al estar expuesto a la luz solar.

12.1 Efectos ambientales.

Las fibras no son biodegradables por sí mismas. En el terreno el material se degrada muy lentamente sin interacciones observables con el medio. El polipropileno es reciclable.

12.2 Otros efectos adversos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Se trata de un material reciclable, por lo que en la medida de lo posible debe ser gestionado de esta forma. No obstante, si lo que se pretende es su eliminación se debe hacer a través de una descarga controlada en incineradoras autorizadas, las cuales considerarán las cenizas como residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto debe ser transportado de acuerdo a la legislación ambiental vigente para el transporte de sustancias no peligrosas.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

REGAR-FIBRA

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Normativa nacional - internacional de transporte.

No se requiere, salvo marcado CE para su comercialización en la CEE.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto debe ser comercializado bajo al amparo de su marcado CE según establece en el Reglamento Europeo de PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011.

Este marcado CE sigue la norma UNE-EN 14889-2 Fibras para hormigón. Parte 2: fibras poliméricas, definiciones, especificaciones y conformidad de febrero de 2008.

Este producto no tiene que ser clasificado como peligroso de acuerdo a la normativa de la CE Reglamento 1272/2008 y Real Decreto 255/2003, de 28 de Febrero. Por tanto, no llevará una señalización específica.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830 de la comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.