



FIBRA PARA CONCRETO

Descripción

Fibra de polipropileno 100% material virgen, diseñado en forma de monofilamentos para reducción de grietas en el concreto, en el estado plástico y por temperatura en estado endurecido del mismo.

Usos

Pisos:

- Naves industriales
- Estacionamientos
- Gasolineras
- Centros comerciales
- Residencias y Casas
- Postes, bardas y tubería de concreto.
- Pavimentación de concreto.
- Concreto lanzado o mortero
- Empastes
- Sarpeo
- Muros de contención
- Canales presas

Ventajas

- Reduce las grietas por contracción plástica
- Reduce las grietas por temperatura
- Reduce la permeabilidad
- Incrementa la resistencia a la flexión
- Incrementa la resistencia al impacto
- Reduce el costo contra la malla soldada
- Se logra una superficie sin pelusa en el piso

Almacenaje

Almacénese bajo techo en un lugar seco, fresco y libre de humedad.

Tiempo de almacenaje de hasta 12 meses sin abrir su empaque.

Mezcla y aplicación

Se puede agregar en cualquier momento ya sea en la planta dosificadora o en la obra, después de tomar el revenimiento, una vez agregada la última bolsa, revolver a velocidad máxima de 5 a 8 minutos.

Una vez que la mezcla sea homogénea, proceder a realizar el colado.

Recomendaciones

Aplicarse en temperaturas de 6°C a 39°C.

Procurar que sea el mismo instalador quien realice las mezclas de Estuco Unión®.

Curar con agua la superficie a las 12 horas de instalado.

Lávese las manos antes y después de trabajar.

Precauciones

Evite el contacto con los ojos, si ocurriera lave con agua corriente durante 15 minutos y consulte al médico. Evite el contacto prolongado con la piel. Evite inhalar o ingerir el producto o la mezcla, si ocurriera no induzca el vómito; ingiera grandes cantidades de agua y consulte al médico. No se deje al alcance de los niños.

Datos técnicos

Propiedades técnicas	Valor
Material:	Polipropileno (Homopolímero)
Corte (Largo):	15 mm.
Dennier:	8
Forma (Diseño)	Monofilamento
Resistencia a la tensión:	5,824 kg/cm ²
Elasticidad:	38,050 kg/cm ²
Color:	Brillante
Aditivos:	Dispersantes y contra rayos UV
Resistencia al ácido:	Alta
Resistencia a la salinidad:	Alta
Conductividad térmica:	Baja
Conductividad eléctrica:	Baja
Gravedad específica:	0.9
Absorción:	Cero
Punto de fusión:	160-170 C
Punto de Ignición:	590 C

Importante

Las prescripciones contenidas en esta ficha técnica son fruto de nuestra experiencia. Las mismas tienen de todos modos un carácter meramente indicativo ya que no se pueden prever las condiciones específicas de cada obra. Aconsejamos por lo tanto, evaluar las modalidades de aplicación en cada caso específico. La empresa fabricante y la marca UNIÓN® no se hacen responsables de daños o pérdidas ocasionadas por la aplicación de este producto. El usuario asume toda responsabilidad por riesgos o daños derivados de la aplicación de este producto. Para aplicación de garantía: La responsabilidad de la empresa fabricante de este producto se limita a la reposición del producto defectuoso, previa revisión de nuestro personal. Se deberá presentar comprobante de venta dentro de los 30 días de su venta en planta.

¿Mayor Información?



800 00 UNION (86466)



contacto@union.mx



www.union.mx



HOJA DE SEGURIDAD DE FIBRA

SECCION 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: FIBRA para concreto

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado: Fibra de polipropileno para el refuerzo de concreto y mortero.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/ Distribuidor: Anonixados y Pinturas Cortéz S.A. de C.V.
Dirección: Coliflor 118, Col. Mirasol, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64102
E-mail: alejandrotrevino@union.mx
Teléfono: (81) 831 045 49

SECCION 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla: Clasificación SGA - No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de etiquetado GHS: No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.3 Otros peligros: Ninguno conocido

SECCION 3: Composición /información sobre los componentes

Sustancia/preparado: Mezcla

Familia química/: Fibras de polipropileno con aditivos superplastificantes.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

SECCION 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales: Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado: Trasládarse a un espacio abierto.

En caso de contacto con la piel: Retirar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

En caso de contacto con los ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Retirar las lentillas.

Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Por ingestión: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: no se conocen efectos significativos o riesgos.

Ver la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

Características inflamables

Punto de inflamación: No aplicable.

Medios de extinción apropiados: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Productos de combustión peligrosos: No se conocen productos de combustión peligrosos

Métodos específicos de extinción: Procedimiento estándar para fuegos químicos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCION 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Utilícese equipo de protección individual, negar el acceso a personas sin protección.

Precauciones relativas al medio ambiente: Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Consejos para una manipulación segura: Equipo de protección individual, ver sección 8.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Condiciones para el almacenaje seguro:

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Almacenar de acuerdo con la reglamentación local.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales.

La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto.

Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

Protección personal

Protección respiratoria: Utilizar protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Protección de las manos: Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de los ojos: Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de la piel y del cuerpo: Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

No comer ni beber durante su utilización.

No fumar durante su utilización.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Polvo y fibras

Color: Transparente

Olor: Suave

Umbral olfativo: No disponible

pH: No aplicable

Punto de fusión/ punto de congelación: No aplicable

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No aplicable

Punto de inflamación: No aplicable

Tasa de evaporación: No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas): No disponible

Tiempo de Combustión: No aplicable

Velocidad de Combustión: No aplicable

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No aplicable

Presión de vapor: No disponible

Densidad de vapor: No disponible

Gravedad específica: $0.91 \text{ g/cm}^3 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$ (20°C)

Densidad relativa: No disponible

Solubilidad(es): El producto no es soluble en agua

Coefficiente de reparto octanol/agua: No disponible

Temperatura de autoinflamación: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad: No aplicable

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades comburentes: No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química: El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles: Ningún dato específico

10.6 Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

No disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria: No existe ningún dato disponible para ese producto.

v

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible.

La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación.

El producto endurecido se trata como material de desecho y se puede disponer como escombros.

Empaquetado: Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/ embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID-ADN

No regulado.

IMDG

No regulado.

IATA

No regulado.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte -

14.4 Grupo de embalaje -

14.5 Peligros para el medio ambiente

No

No

No

14.6 Información adicional -

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del

Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No disponible

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Contenido de COV (EU): VOC (w/w): 0%

Peligros OSHA

No Aplica

Legislación nacional

NTC 1692:1998, Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado.

Norma técnica NTC-ISO 5500 gestión del transporte de carga terrestre.

Ley 55 del 2 de julio de 1993, Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo.

Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Clase de almacenamiento:

NTC 3972:1996, Transporte de mercancías peligrosas clase 9. Sustancias peligrosas varias.

Transporte terrestre por carretera.

Requisitos generales para el transporte. Segregación.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra Información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos:

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE)

No 1272/2008]

DNEL = Nivel sin efecto derivado

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Aviso al lector

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.