



## FICHA DE SEGURIDAD

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

---

<b>Nombre:</b>	FIBRA VELO C
<b>Usos:</b>	Refuerzo para resinas
<b>Empresa</b>	PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A. Polígono Industrial La Red Sur, C/ 11, Nave 4 41500 Alcalá de Guadaira. SEVILLA Teléfono : 955631100 Email: calidad@plainsur.com
<b>Teléfono de emergencia</b>	Servicio Nacional de Información Toxicológica, 915620420

### 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

---

Los peligros identificados son:

- Irritación mecánica.
- Formación de polvos inhalables, o sea que pueden penetrar en las vías respiratorias superiores a diferencia de los productos respirables que puedan penetrar en la vías respiratorias profundas (alvéolos pulmonares).
- Posibilidades excepcionales de manifestaciones de alergia.

### 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

---

Fieltro de hilos cortados, ligados fuertemente y calandrados, que tienen gran resistencia a tracción.

Se usa en la fabricación de composites con resinas de poliéster, viniléster y resina epoxi.

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

---

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar con agua corriente al menos durante 10 minutos, si es necesario consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con abundante agua tibia y jabón, sin refregar excesivamente.
<b>Inhalación</b>	Alejarse del ambiente contaminado.



## **5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO**

---

En caso de incendio, los hilos de vidrio no son inflamables, son combustibles y no alimentan la combustión. Se queman sólo los materiales de embalaje (papel, cartón, madera). Los ligantes, no obstante su naturaleza orgánica, no se quema fácilmente, sin embargo, en caso de fuego intenso, pueden alimentar la combustión.

Los gases de combustión son fundamentalmente dióxido de carbono y vapor de agua.

Podría haber pequeñas cantidades de monóxido de carbono y otras sustancias no identificadas que hacen necesario el uso de dispositivos de protección en el caso de incendios de gran envergadura.

### **MEDIOS DE EXTINCIÓN**

Recomendados: extintores de agua o polvo químico.

## **6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

---

PRECAUCIONES PERSONALES Ver apartado 8.

### **PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE**

En las pruebas de lixiviación los residuos de velo de vidrio no han emitido cantidades significativas de productos peligrosos.

Por lo tanto, los residuos de velo de vidrio pueden ser considerados residuos industriales inertes o también residuos industriales comunes, definidos por las normativas nacionales o locales. Todos los materiales descartables deben ser eliminados de conformidad con las normativas vigentes a nivel nacional, regional y local.

### **METODOS DE LIMPIEZA**

Aspirar, barrer o recoger en contenedores normalmente usados para los residuos de velo de vidrio (recogida selectiva).

## **7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

### **MANIPULACIÓN**

Es preferible evitar el contacto prolongado con la piel: usar guantes, ropa con mangas largas y pantalones largos o monos protectivos, gafas de protección y máscaras antipolvo.

Los filamentos y los polvos de vidrio deben ser eliminados de la indumentaria de trabajo con una aspiradora, no hay que soplar aire comprimido. Lavar la ropa de trabajo separada de la otra ropa.

### **ALMACENAMIENTO**

Respetar el procedimiento de apilado recomendado para cada tipo de producto. Conservar en lugar no excesivamente húmedo para evitar que se dañen el producto y los materiales de embalaje, provocando problemas de seguridad para el almacenamiento.



## **8.- CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

---

Usar todos los medios apropiados (aspiración, modificación de los parámetros de fabricación para reducir los polvos de filamentos en el aire o la generación de polvos) para tratar de reducir la concentración de filamentos en la atmósfera, susceptible de causar irritación.

Verificar la atmósfera de los ambientes en los cuales se usan regularmente los hilos de vidrio para determinar el contenido de:

- filamentos respirables y no respirables.
- Polvos respirables y no respirables.

### **PROTECCIÓN PERSONAL.**

Ojos.- gafas o máscaras de protección.

Inhalatoria.- en caso de operaciones esporádicas durante las cuales se desprenden cantidades elevadas de polvo, usar máscaras antipolvo homologadas CEE, mínimo FP1 o preferiblemente FP2 o, por ejemplo, se pueden usar aparatos respiratorios del tipo 3M 8710 o 3M 9900.

Manos .- Usar guantes, ropa de mangas largas y pantalones largos para evitar irritaciones. Especialmente las personas con la piel delicada deben aplicar una crema de protección sobre las partes expuestas.

## **9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

<b>Aspecto</b>	Sólido
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Color</b>	Blanco, ligeramente amarillento, amarillo o negro según los ligantes.
<b>Punto de inflamación</b>	
<b>Solubilidad</b>	

## **10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

### **ESTABILIDAD.**

Los ligantes que componen el velo de vidrio pueden provocar una ligera degradación térmica en las condiciones de uso a alta temperatura. Los gases emitidos pueden causar una cierta irritación de los ojos, de la nariz y de la garganta. Los riesgos son limitados. Para mayor comodidad de trabajo y sobre todo en el caso de exposiciones prolongadas, se recomienda instalar equipos de aspiración de los humos en los puntos de emisión de calor o usar una máscara.

### **PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS**

En condiciones de combustión continua, junto al vapor de agua y al CO<sub>2</sub>, podrían ser emitidas pequeñas cantidades de monóxido de carbono y de otros productos en cantidad limitada, por esta razón se recomienda el uso de



## **FICHA DE SEGURIDAD**

máscaras antigas de prestaciones elevadas durante la extinción de los incendios internos.

### **11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

---

Toxicidad aguda.- insignificante.

Pueden producirse irritaciones de tipo mecánico y provisional que desaparece al terminar la exposición. Puede afectar a la piel, los ojos y las vías respiratorias.

### **12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

---

Considerando su peso molecular y su naturaleza, los ligantes no presentan efectos ecotoxicológicos.

Los hilos de vidrio no contienen PCB y/o otros productos poliaromáticos del mismo tipo.

### **13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

---

Los residuos de velo de vidrio, según las leyes nacionales o locales, pueden ser considerados residuos inertes o residuos industriales comunes.

Los residuos de hilos de vidrio no pueden ser destruidos mediante incineración, que podrían también dañar los incineradores formando una masa vitrificada.

Los embalajes no contaminantes, en cartón, madera o plástico (películas o bolsitas) deben ser eliminados en las estructuras específicamente previstas para este tipo de productos (que no prevén el reciclaje o la valorización energética).

### **14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

---

Producto no clasificado como peligroso para el transporte.

### **15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

---

No sometido a una forma particular de etiquetado, ya que no es producto peligroso.

### **16.- OTRAS INFORMACIONES**

---

La información contenida en la hoja de datos de seguridad está basada en los datos de que disponemos en la fecha de publicación. El propósito de esta información es ayudar a controlar los riesgos de manipulación, y no debe considerarse como una garantía o especificación de la calidad del producto. La información no puede ser, en su totalidad o parcialmente, aplicable a las combinaciones del producto con otras sustancias o algunas aplicaciones en particular.



**PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A.**



**FICHA DE SEGURIDAD**

Revisión: 02  
Actualizado:01/11

El usuario es responsable de garantizar que se adoptan las precauciones apropiadas y de asegurarse de que dispone de datos adecuados y suficientes para el propósito al que va dirigido el producto. En cualquier ambigüedad le aconsejamos consultar al proveedor o a un experto.