



## SECCION 1 – PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

### IDENTIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS:

Continuous Glass Fiber Products, Including Assembled Roving, Direct Roving, Dry Chopped Strands, Wet Chopped Strands, Woven Roving, Stitch Chopped Strand Mat, Power Chopped Strand Mat, Emulsion Chopped Strand Mat , Stitch Combo Mat, Woven Roving Combo Mat, Glass Filament Yarn, Marketable Cake, Cut Strands, Texturized Yarn.

### INFORMACIÓN DEL FABRICANTE:

**Proveedor** : PLASTICOS INDUSTRIALES DEL SUR; S.A.  
P.I. La Red Sur; Calle 11; Nave 4;  
41500; Alcalá de Guadaíra (Sevilla)

**Correo electrónico** : calidad@plainsur.com

**Número de teléfono** : 955 63 11 00

**Teléfono de emergencia** : Servicio Nacional de Información Toxicológica; 915 620 420





## SECCION 2 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Ingredientes de Productos:

Nombre de Producto	Vidrio, %	Magnitud, %	Binder, %	Agua, %
Assembled Roving	98.0~99.5	0.05~1.80	/	0~0.20
Direct Roving	98.7~99.85	0.15~1.10	/	0~0.20
Dry Chopped Strands	98.25~99.9	0.10~1.65	/	0~0.10
Wet Chopped Strands	87.8~92.0	0~0.20	/	8.0~12.0
Woven Roving	98.8~99.85	0.15~1.00	/	0~0.20
Power Chopped Strand Mat	92.45~98.35	0.35~1.35	1.3~6.0	0~0.20
Emulsion Chopped Strand Mat	93.05~96.65	0.35~1.35	3.0~5.4	0~0.20
Glass Filament Yarn	98.6~99.2	0.80~1.20	/	0~0.20
Cut Strands	85~92	/	/	8.0-15.0
Marketable Cake	99.2~99.7	0.30~0.60	/	0~0.20
Texturized Yarn	99.2~99.9	0.10~0.60	/	0~0.20

### Nº de Cas.:

Fibra de Vidrio: 65997-17-3

Magnitud: N/A





## SECCIÓN 3 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Clasificación de riesgos:

En relación a su composición, estos productos están clasificados como no peligrosos de acuerdo con la Directiva Europea 67/548/EEC y 99/45/EC y sus últimas enmiendas.

### Rutas de entrada:

Ingestión, inhalación, contacto con la piel y los ojos.

### Efectos en la salud:

Ingestión: La ingestión de material es poco probable. Sin embargo, la ingestión de material puede causar molestias gastrointestinales.

Inhalación: Respirar polvo y las partículas de fibra de vidrio puede causar irritación de la nariz, garganta y vías respiratorias.

### El contacto con la piel:

Polvo y partículas de fibra de vidrio puede causar irritación temporal.

### El contacto con los ojos:

Polvo y partículas de fibra de vidrio puede causar irritación temporal en los ojos.

### Efectos ambientales:

La exposición prolongada del medio ambiente a la fibra de vidrio pueden causar efectos temporales.

### Inflamación y explosión:

No hay información disponible.





## SECCION 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### El contacto con la piel:

Si se produce irritación de la piel, enjuagar con agua y jabón. Asegúrese de que se enjuague con agua tibia, ya que el agua caliente podrá abrir los poros de la piel y permitir que la fibra penetre más profundamente.

Si la fibra de vidrio penetra en la piel, use un paño de lavado para ayudar a extraerla.

Para evitar una mayor irritación, no frotar ó rascar la piel afectada. Si la irritación persiste, obtenga ayuda médica. Asegúrese de que se abstengan de utilizar aire comprimido para eliminar la fibra de vidrio de la piel.

### Contacto con los ojos:

Inmediatamente lave los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, obtenga ayuda médica.

### Inhalación:

En caso de inhalación, retirar inmediatamente a la persona afectada al aire fresco. Si la irritación persiste, obtenga ayuda médica.

### Ingestión:

Normalmente, la ingestión de este material es poco probable.

Se ocurre, vigilar a la persona durante varios días para asegurarse de que no se producen molestias gastrointestinales. No deje que la persona vomite. Si la perturbación persiste, obtenga ayuda médica.





## SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Clasificación de inflamabilidad:

No inflamable. Sin embargo, la magnitud y el material se pueden quemar.

### Productos peligrosos de la combustión:

Los principales productos de combustión son el monóxido de carbono, hidrógeno, dióxido de carbono y agua. Otros compuestos indeterminados pueden ser liberados en pequeñas cantidades.

### Métodos contra incendio:

Usar polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono y agua como medios de extinción.

### Instrucciones de lucha contra incendios:

Los bomberos deben usar aparato de respiración autónomo y usar equipo de protección completo.

## SECCIÓN 6 – EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de liberación a la tierra, el material debe ser recogido como residuos y poner en un recipiente especial y almacenar en un área designada. En caso de evacuación al agua, el material se hundirá y se dispersará a lo largo de la parte inferior de los ríos ó estanques y no se podrá quitar fácilmente. Sin embargo, el material no es peligroso en el agua.





## SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación:

Trate de evitar dañar el material de embalaje y mantener el producto en el interior del material de embalaje para reducir al mínimo la generación de polvos. Mantener el entorno de trabajo limpio y evitar la generación de fragmentos de fibra de vidrio, dar un manejo adecuado.

### Almacenaje:

No hay requisitos especiales para el almacenamiento.

## SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Permisibles de concentración más alta:

Nacional e internacionalmente, las normas de higiene son las siguientes:

Componente	Exposición permisible de OSHA (8-hr Promedio Peso)	Exposición permisible de ACGIH (8 hr Promedio Peso)
No-respirable Fibras y partículas	5 mg/m <sup>3</sup> (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)
Partículas respirables	5 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable)	3 mg/m <sup>3</sup> (partículas no clasificadas)
Tamaño de las partículas respirables	No se ha establecido ninguno	No se ha establecido ninguno

### Control de Ingeniería:

Las Zonas de producción deben de estar cerradas y se requiere una humedad relativa mantenida.

### Protección respiratoria:

Use una máscara adecuada cuando se trabaja en un entorno en el que hay alta concentración de polvo.





### Protección Ocular:

Llevar gafas de seguridad y protección facial.

### Protección del cuerpo:

Se recomienda uso de ropa suelta de trabajo normal (camisas de manga larga y pantalones largos). La irritación de la piel se produce principalmente en el contacto con áreas como la del cuello y cintura.

### Protección de mano:

Llevar guantes. Se produce irritación de la piel principalmente en contacto con áreas tales como las muñecas y entre los dedos.

## SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Aspecto del producto y Propiedades:

Blanco ó color crema sólido. Sin olor

### pH Valor:

No aplicable.

### Punto de Fusión:

>800°C.

### Punto de Ebullición:

No aplicable.

### Densidad relativa:

2,6 veces el agua

### Densidad de vapor relativa:

No aplicable.

### Punto de inflamación:

No aplicable.

### Temperatura de Ignación:

No aplicable

### Límite superior de explosión:

No aplicable.

### Límite inferior de explosión:

No aplicable.

### Solubilidad (en agua):

Insoluble.

### Uso del producto:

La fibra de vidrio es un material inorgánico metaloide y se usa como refuerzo para las resinas termoplásticas y termoendurecibles.



## SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:**

Este es un material estable.

**Materiales a evitar:**

Ninguno.

**Condiciones que deben evitarse:**

Ninguna.

**Polimerización peligrosa:**

No se producirá.

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:**

Ninguna.

**Irritabilidad:**

El polvo de fibra de vidrio puede causar irritación en la piel y los ojos. La ingestión de fibra de vidrio puede causar irritación en la garganta, el estómago y el tracto gastrointestinal. La inhalación puede provocar tos, estornudos e irritación de garganta. La experiencia indica que la inhalación de una gran cantidad de fibra de vidrio puede causar dificultad para respirar, opresión en el pecho y la congestión.





## Carcinogenicidad:

El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC), organismo de la Organización Mundial de la Salud (OMS), ha determinado que la fibra de vidrio es un material no cancerígeno porque la evidencia es insuficiente para demostrar que la fibra de vidrio puede causar a los seres humanos y animales de experimentación para desarrollar el cáncer.

## SECCION 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos disponibles para este producto. Las fibras de vidrio son productos que no figuran como un material nocivo para los animales, las plantas y peces.

## SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### RCRA Clase de riesgo:

No Peligroso

### Instrucciones de eliminación:

Deseche el material de desecho de acuerdo con las reglamentaciones ambientales locales.

## SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### La Clasificación y Código de Riesgos:

Ninguno.

### Código UN :

Ninguno.





**Embalaje específico:**

Ninguno.

**Categoría de embalaje:**

Ninguna.

**Método de embalaje:**

Ninguno.

**Instrucciones para el transporte:**

Evitar la humedad en tránsito.

## SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**SARA Título □:**

**Categorías de Riesgo:**

Graves de Salud:	Sí
Crónicos de Salud:	No
Riesgo de Incendio:	No
Presión Peligro:	No
Reactividad Peligro	No

**Reporte de componentes::**

Sec.302/304:	Ninguno
Sec.313:	Ninguno

**Ley de aire limpio:**

No aparece ningún ingrediente.

**1-WHMIS(Canada) Estado:**

No controlados.

**WHMIS clasificación(s):**

Ninguno.





## Inventarios de productos químicos nacionales

Basado en las reglas a cumplir respecto al márketing y el empleo de productos químicos en países donde nuestros productos Jushi son fabricados, cada ingrediente químico de estos productos finales tiene que ser catalogado sobre el Inventario de Productos químicos Nacionales del país específico donde produjo.

Sin embargo, la fibra de vidrio es un producto que está en los inventarios de productos químicos catalogados, y por consiguiente están exentos de catalogar sobre estos inventarios:

- El European Inventory of Existing Chemical Substances: EINECS/ELINCS,
- El US EPA Toxic Substance Control Act: TSCA,
- El Canadian Chemical Registration Regulations: NDSL/DSL,
- El Japanese Chemical Substances Control Law under METI: CSCL,
- El Australian Inventory of Chemical Substances: AICS,
- El Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances: PICCS,
- El Korean Existing Chemicals List: (K)ECL and
- El Chinese List on New Chemical Substances.

## SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

### Fecha de preparación:

Julio 2010

### Preparado por:

Standardization and Measurement Dept. , Jushi Group Co., Ltd.

### Datos verificados por:

Asistente al President de Jushi Group Co., Ltd

### Información de Modificación:

Segunda Version

