



1. Identificación del producto y de la sociedad

Nombre del producto:	FIBRA DE VIDRIO
Datos adicionales:	Empleo de la Sustancia/Preparación: Uso industrial
Identificación de la Sociedad:	PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A. P.I. La Red Sur; Calle 11, Nave 4 41500; Alcalá de Guadaíra (SEVILLA) Teléfono: 955 63 11 00 Email: calidad@plainsur.com
Teléfono de emergencia:	Servicio Nacional de Información Toxicológica: 915 420 620

2. Identificación de los peligros

Riesgos más importantes	Puede producir irritación de los ojos o de la piel en personas susceptibles. Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.
-------------------------	---

3. Composición/información sobre los componentes

*

Naturaleza química del preparado	Fibras de vidrio con revestimiento
Componentes :	% en peso
Fibra de vidrio (vidrio-E, filamento continuo)	> 95%
Revestimiento orgánico de superficies	< 5%
Algunos productos de fibra de vidrio mate contienen hilo de poliéster texturado	La cantidad depende de la densidad

4. Primeros auxilios

Consejo general

Consulta inmediata de un medico innecesaria.

Inhalación

Salir al aire libre. Si los síntomas persisten, llamar un médico.

Contacto con la piel

Eliminar lavando con mucha agua. Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Si continua la irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos

Retirar las lentillas. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.





PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A.

Ingestión

Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si es necesario consultar a un médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

*

Medios de extinción adecuados

Agua, dióxido de carbono (CO₂), espuma, producto químico en polvo.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Ninguno.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

Equipo de protección especial para los bomberos

No requerido.

Información adicional

La fibra de vidrio no se quemará por ella misma.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Asegúrese una ventilación apropiada.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Métodos de limpieza

Recoger y disponer para la eliminación de manera a impedir la formación excesiva de polvo.

Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas/Precauciones

Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Los productos de estera pinchados de fibra de vidrio pueden contener agujas rotas de acero, lo que puede provocar lesiones físicas.

Advertencia para la manipulación segura

Evite la formación de polvo.

Almacenamiento

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Almacenar a temperatura ambiente y a una humedad relativa inferior a 65 % (+/- 10 %) para obtener un rendimiento óptimo. Conservar en un lugar seco.

Productos incompatibles

Ninguno.

8. Control de exposición/protección individual

Controles de la exposición profesional

Valores Límites de Exposición

OSHA 15mg/m³ (polvo total), 5mg/m³ (polvo inhalable)

ACGIH 5 mg/m³ TWA (fracción inhalable), 1fibre/cm³ (fracción respirable)

España VLA_ED 3mg/ m³ (partículas insolubles,fracción respirable), 1fibre/cm³ (fracción respirable)

Disposiciones de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.





PLÁSTICOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.A.

Protección personal

- Protección respiratoria

Mascarilla efectiva contra el polvo. Si el empleo o la aplicación genera polvo, utilizar un aparato respiratorio con un filtro de partículas.

- Protección de las manos

Guantes de goma o plástico. Rotura por el tiempo: sin datos disponibles.

- Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

- Protección de la piel y del cuerpo

Ropa protectora ligera.

- Medidas de higiene

Procedimiento general de higiene industrial. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

No comer ni beber durante su utilización.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

9. Propiedades físicas y químicas

*

Información General

Estado físico sólido / fibras

Color blanco - amarillo claro

Olor ninguno

Información Importante para la Seguridad de la Salud y del Medio Ambiente

pH

no aplicable

Temperatura de ebullición/rango

no aplicable

Punto de inflamación

no aplicable

Límites de explosión

sin datos disponibles

Presión de vapor

no aplicable

Densidad de vapor

no aplicable

Densidad relativa

2.6 - 2.7

Solubilidad

Hidrosolubilidad: insoluble

ciertos productos de fibra de vidrio son

dispersables en el agua.

Otra información

Temperatura de fusión/rango

sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad

Estable en condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse

No exponer a temperaturas superiores a 800°C. El producto puede despedir humo a aproximadamente 200-260 °C debido a la descomposición del revestimiento de la superficie.

Materias que deben evitarse

Ninguno.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono y otros productos peligrosos de combustión del revestimiento de la superficie.

11. Informaciones toxicológicas

*

Toxicidad aguda





Uso recomendado

Uso industria

* Un asterisco en el margen izquierdo al comienzo de un apartado indica un cambio en comparación con la versión anterior.

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos 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 vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

