



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Fecha de revisión 01-12-2008
Número MSDS: 000001

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto: Perfiles Pultruidos de Poliéster reforzados con Fibra de vidrio.

Descripción de Uso: Perfiles pultruidos de poliéster reforzados con hilos de fibra de vidrio. Estos productos son de aplicación en todo tipo de industria donde las propiedades técnicas de estos materiales los hacen necesarios y más ventajosos. En general se utilizan para reemplazar el hierro, el aluminio, la madera, etc....

2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

Resina de Poliéster reforzado con hilos de fibra de vidrio con un diámetro de 9-20 μm endurecido (curado). El material una vez curado contiene pequeñas cantidades de Estireno (< 1%).

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Los Perfiles de vidrio reforzado con poliéster no son productos peligrosos en sí mismos. El Polvo procedente de la trituración o corte puede causar irritación en los ojos, en las membranas mucosas y en la piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los ojos: Abra los ojos y enjuague con abundante agua. Retirar las lentes de contacto, si las hubiere. Visite a un médico si la irritación persiste.

Contacto con la piel: El polvo procedente de la trituración o corte debe lavarse cuidadosamente con agua y jabón.

Inhalación: En el caso de que grandes cantidades de polvo hayan sido inhaladas, deberá salir y respirar aire fresco. Visite a un médico si la irritación persiste.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Extintores: Agua, polvo, espuma o CO₂.

El fuego puede liberar gases y humos, principalmente monóxido de carbono, dióxido de carbono y partículas de carbono

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

El producto no puede causar emisiones.



7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: La trituración o corte puede provocar la generación de polvo que contenga fibras de vidrio. Se deberá proporcionar una ventilación adecuada o la utilización de una máscara de filtro de polvo para evitar la inhalación de polvo. El producto contiene una muy baja cantidad de estireno que podría ser liberada en la zona de corte.

Almacenamiento: No necesita medidas particulares.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas técnicas: Proporcionar adecuada ventilación general y local en la zona donde el corte, o la trituración vayan a tener lugar.

Protección personal:

- ❖ **Protección respiratoria:** Si la ventilación es inadecuada en las zonas donde se lleva a cabo el corte, deberán usar mascarillas con filtro para evitar respirar el polvo.
- ❖ **Protección de los ojos:** Deben ser usadas gafas de Seguridad a la hora de hacer el corte.
- ❖ **Protección de la piel:** Utilizar equipo protector que cubre la totalidad del cuerpo a la hora de cortar. Se puede utilizar una loción protectora adecuada en cuello y muñecas para evitar irritación.

Umbral de valores límite:

Estireno: 25 ppm - 105 mg/m³ LHK

Polvo Orgánico: 3 mg/m³

Polvo Mineral: 10 mg/m³ (no respirable)

El hilo de Fibra de vidrio utilizado tiene un diámetro de 9-20 micras y no debe confundirse con vidrio o lana mineral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: material sólido y heterogéneo Colores diversos.

Olor: El producto puede tener un ligero olor procedente del estireno.

Combustión espontánea: 490 ° C.

Solubilidad en el agua: No es soluble en agua.



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

El producto es químicamente estable en condiciones normales de almacenamiento y condiciones normales de temperatura.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGIA.

Inhalación: La mayor parte del polvo procedente del corte es capturado por el mucus de las membranas en las vías respiratorias. Si el polvo entrase en los pulmones puede causar irritación.

Ojos: El polvo proveniente de la trituración o corte puede causar irritación.

Piel: El polvo proveniente de la trituración o corte puede causar irritación temporal.

12. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

El producto es muy resistente y prácticamente no degradable en la naturaleza.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Los residuos no necesitan de un reciclado especial ni de incineración.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No clasificado como mercancía peligrosa.

El producto no está incluido en la Directiva 99/155/EEC sobre los productos que requieren material de fichas de datos de seguridad. Esta ficha de datos de seguridad se ha elaborado en conformidad con la Directiva mencionada, sin embargo la información anterior esta basada en nuestros conocimientos actuales y en la legislación de la UE.

Las instrucciones dadas están sujetas a que el producto sea utilizado en condiciones normales de uso. La responsabilidad de cumplir con los requisitos de la legislación nacional siempre recae en el usuario. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad sólo debe ser considerada como una descripción de la seguridad en la manipulación del producto y no representa ninguna garantía sobre las propiedades del producto.