

HOJA DE SEGURIDAD -RESINA DE POLIÉSTER-

Edición 01.
DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA 91/155/EEC.
Este documento contiene importante información de salud y seguridad.
Debe leerse antes de que la sustancia sea usada por primera vez.

1. Identificación de la Sustancia.

PET: Para aplicaciones de empaque y otros.

Polímero de poliéster tipo industrial: Para hilos de alta tenacidad.

Polímero de poliéster: Para aplicaciones textiles (filamento y fibras)

Nota: Cada empaque tiene dos etiquetas con la identificación del producto.

Si la etiqueta se ha perdido o estropeado, consulte a Enka de Colombia S.A. antes de usar el producto.

Proveedor:

Enka de Colombia S.A.

PBX: + 57 (4) 319 5106

FAX: + 57 (4) 319 5155

Correspondencia: Carrera 37A No.8-43, Oficina 901.

Apartado 5233

Medellín, Colombia

Correo electrónico: ventasymercadeo@enka.com.co

2. Composición - Información sobre los Ingredientes.

Composición:

Polietilen tereftalato:

CAS N° 25038 – 59 - 9.

Fórmula química:

$HO - [(CH_2)_2 - OOC - C_6H_4 - COO -]_n - (CH_2)_2 - OH.$

3. Identificación de Peligros.

En caso de sobreexposición, puede ser dañino por inhalación, ingestión o por contacto directo con la piel. Puede causar irritación en los ojos y en la piel.

4. Primeros Auxilios.

Por inhalación: Respire aire fresco.

Por contacto con la piel: Lave con abundante agua.

Por contacto con los ojos: En caso de contacto inmediatamente enjuague los ojos

con abundante agua al menos durante 15 minutos. Consulte con un médico.

Por ingestión: No es tóxico. Lave boca con agua y consulte con un médico.

Por contacto con polímero fundido: Si hay quemaduras, enfríe el material fundido adherido a la piel tan rápido como sea posible con agua fría y acuda a un doctor para remover el polímero adherido.

5. Medidas de lucha contra Incendios.

Medios de extinción adecuados: Agua, polvo químico seco o CO₂.

Especial exposición al peligro: Use equipos de aire autocontenido para proteger de inhalación de humo mientras apaga el incendio.

6. Medidas a tomar en caso de Vertido Accidental.

Usar respirador para vapores orgánicos, gafas tipo goggles, botas de caucho y guantes de caucho para trabajo pesado.

Barrer y recoger el gránulo en bolsas para desecho, evitando que se levante polvo. Ventilar el área y lavar el sitio después de que se ha recogido el material completamente.

7. Manipulación y Almacenamiento.

Los gránulos son suministrados en supersacos con bolsa interna de polietileno y bolsa externa de polipropileno. Cada supersaco posee 4 orejas en la parte superior. Adicionalmente, para su descarga posee dos bocas con sello de seguridad en la parte superior y en la inferior.

Manipulación:

Los supersacos deben ser manipulados con camiones adecuados o contenedores. Adicionalmente, para su adecuada manipulación se requiere de montacargas. Para su traslado, deben ser manipuladas de las orejas o con la estiba. No trate de descargar el material por la parte inferior de los supersacos, abriéndolos cuando estos estén izados; en el caso que procedimientos similares sean requeridos, se deben adecuar medidas de protección necesarias.

Almacenamiento:

Se debe almacenar en un lugar seco, fresco y protegido del sol. Requiere sistema de ventilación. El piso debe ser nivelado y firme.

El arrume debe hacerse colocando los supersacos de los dos primeros niveles uno sobre otro, y el supersaco del tercer nivel apoyado sobre los dos supersacos del segundo nivel.

Deje pasillos libres (de al menos 2.8 m) entre grupos de supersacos para el paso del montacargas o equipo contra incendios y un espacio libre de al menos 0.5 m entre sacos y cualquier rociador.

Las personas no deben escalar los arrumes.

8. Controles de Exposición - Protección Personal.

Es recomendable usar respirador para vapores orgánicos, gafas tipo goggles, botas de caucho y guantes de caucho para trabajo pesado.

9. Propiedades Físicas y Químicas.

Apariencia: Gránulos cilíndricos pequeños.

Olor: Inodoro.

Gravedad y densidad específica: Aprox. 1.35 – 1.40.

Punto de fusión: Máx. 260 °C – Max. 500 °F.

Temperatura de autoignición: 450 °C - 842 °F.

Solubilidad en agua: Insoluble.

Otras características: Ver especificaciones.

10. Estabilidad y Reactividad.

Es estable bajo condiciones normales.

11. Información Toxicológica.

No está clasificada como peligrosa.

12. Informaciones Ecológicas.

Biodegradabilidad: No es biodegradable.

13. Consideraciones Relativas a la Eliminación.

Reciclabilidad: Es reciclable.

14. Información para el Transporte.

No clasificado como peligroso.

15. Información Reglamentaria.

Aprobaciones:

Nuestras resinas para aplicaciones de empaques son aprobadas para contacto con alimentos, aguas, bebidas gaseosas, aceites, licores, farmacéuticos, etc.

16. Otras Informaciones.

La información contenida en este documento está basada en nuestros datos disponibles, los cuales entregamos de buena fé. Enka de Colombia S.A. no dá garantía de lo expresado o implicado concerniente a la precisión de estos datos y consecuentemente a los resultados obtenibles por la utilización de estos.