HOJA DATOS DE SEGURIDAD

Esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) se proporciona como una cortesía en respuesta a la solicitud de un cliente. No se requiere una HDS para este producto, ya que, bajo las condiciones de uso recomendadas o en circunstancias normales, no debería representar un riesgo para la salud y la seguridad. Sin embargo, el uso o procesamiento del producto fuera de las recomendaciones establecidas o en condiciones no ordinarias puede afectar su rendimiento.

Sección 1. Identificación del Producto

1.1 Nombre del producto: Cubiertas plásticas para forrado de libros (PEBD).
1.2 Nombre químico: Polietileno de baja densidad.
1.3 Número CAS: 9002-88-4.
1.4 Proveedor: Plastipack S.A.

Sección 2. Identificación de los Peligros

2.1 Clasificación de peligros: No clasificado como peligroso en condiciones normales de uso.
2.2 Peligros físicos: Peligro de incendiarse si se expone a llamas o temperaturas superiores a su punto de inflamación.
2.3 Peligros para la salud: En condiciones normales, el material es inerte y no representa un riesgo para la salud. La exposición a vapores de PEBD fundido puede causar irritación en vías respiratorias.

Sección 3. Composición/Información sobre los Componentes

3.1 Componente principal: Polietileno de baja densidad (>90%).
3.2 Número CAS: 9002-88-4.
3.3 Nombre químico: Polietileno de baja densidad (PEBD) (LDPE).

Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Ingestión: No provocar el vómito; buscar atención médica.

Sección 5. Medidas de Lucha contra Incendios

5.1 Punto de inflamación: Aproximadamente 340 °C.
5.2 Temperatura de autoignición: Aproximadamente 349 °C.
5.3 Medios de extinción: Extintores de espuma, CO_2, polvo seco o niebla de agua.
5.4 Peligros específicos de incendio: Al quemarse, puede liberar gases tóxicos como monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO_2).

Sección 6. Manipulación y Almacenamiento

6.1 Almacenamiento: Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de fuentes de calor, llamas y chispas.
6.2 Manipulación: Evitar la exposición a altas temperaturas (> 340°C). En caso de fundir el material, asegurarse de que el área esté bien ventilada.

Sección 7. Propiedades Físicas y Químicas

7.1 Apariencia: Sólido, flexible, translúcido o de color.
7.2 Olor: Inodoro o con olor leve característico.
7.3 Punto de fusión: 160-170 °C.
7.4 Solubilidad: Insoluble en agua.

Sección 8. Estabilidad y Reactividad

8.1 Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Sección 9. Información Toxicológica

9.1 Ingestión: No es tóxico, pero no se recomienda ingerir.

Sección 10. Información Ecológica

10.1 Movilidad: Material no soluble en agua; puede flotar.

Sección 11. Consideraciones sobre Eliminación

11.1 Reciclable en instalaciones adecuadas para plásticos. En ausencia de opciones de reciclaje, desechar de acuerdo con normativas locales (Cumplimiento: resolución 668 de 2016 , resolución 2184 de 2019, ley 2232 de 2022).

Sección 12. Información sobre Transporte

12.1 Clasificación de transporte: No clasificado como material peligroso.

Sección 13. Otra Información

13.1 Fecha de emisión: 15/10/2024.

13.2 Información adicional: Sin ninguna recomendación adicional

Esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) no considera usos diferentes a los aquí indicados ni la combinación con otros materiales. Es responsabilidad del usuario el uso inadecuado del producto. La finalidad de esta HDS es informar sobre salud y seguridad.