

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SACO HIDROSOLUBLE

Fecha de edición: 22/02/13

Directiva CEE 91/155

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PRODUCTOR

Nombre del producto	Saco de plástico hidrosoluble Film hidrosoluble MT
Caracterización	Film producido con una composición termoplástica hidrosoluble y biodegradable a base de alcohol polivinílico (PVA) plastificado con polioles.
Aplicación	Envasado
Identificación empresa	Hogar Tintorero S.L. C/Segre, 5 (Pol.Ind.Plà d'en Coll) 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
Teléfono de emergencia	Tel: (93) 575 22 20 Fax: (93) 575 33 54

2. COMPOSICIÓN

El producto está compuesto de un 75% de alcohol polivinílico (PVA) y el restante 25% son plastificantes poliólicos y aditivos de proceso, la mayor parte de naturaleza orgánica.

El alcohol polivinílico utilizado es de alto peso molecular y grado medio de hidrólisis (86-88%)

Los plastificantes son polioles alifáticos de alta ebullición del grupo de los alcoholes o alcoholes-éteres naturales o sintéticos, conteniendo al menos tres átomos de carbono por molécula y no menos de dos grupos funcionales alcohólicos primarios o secundarios.

Todos los componentes son biodegradables y tienen un mínimo nivel de toxicidad aguda (LD50).

No hay presencia de elementos pesados y/o peligrosos.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS PELIGROS.

No existe ningún peligro particular para el hombre ni para el ambiente durante el almacenamiento y la manipulación del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:	Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos:	Lavar abundantemente con agua.
Ingestión ocasional:	Provocar el vómito.

5. MEDIDAS ANTIINCENDIO

El producto no es inflamable, pero es combustible.

Medios de extinción recomendados: Agua atomizada, espuma, extinción en seco, anhídrido carbónico.

Medidas de protección: Ropa protectora y equipo de respiración.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Utilícese para la recogida equipo mecánico de manipulación en seco.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento:

Conservar en lugar seco y lejos de llamas o fuentes intensas de calor.

Conservar en el embalaje original.

Indicación para el lugar:

Aireación natural.

Precauciones:

Evitar el contacto con el agua en cuanto que el producto es hidrosoluble.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Precauciones relativas al ambiente de trabajo durante la transformación en caliente del film: El material es higroscópico y cuando alcanza la temperatura de plastificación 130°C se libera algo de vapor de agua en la máquina de transformación. Este vapor de agua tiene pequeñas cantidades de plastificantes poliólicos contenidos en el material. Para evitar la acumulación de los humos y vapores en el ambiente de trabajo se recomienda la instalación de extracciones en las proximidades de las fuentes de emisión.

Los humos y vapores pueden ser condensados mediante refrigeración con agua, o pueden ser dispersados a la atmósfera si las leyes locales lo permiten. La cantidad de vapor emitido puede alcanzar el 3% en peso del producto.

Protección individual: si el ambiente de trabajo está correctamente depurado mediante aspiración forzada los equipos individuales de protección no son necesarios.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:

Forma: Sólido, film.

Color: Incoloro

Olor: Casi inodoro.

Datos relativos a la seguridad y procesabilidad.

Punto de fusión: > 130°C

Inflamabilidad: No aplicable

Temperatura de descomposición; sobre 200°C

Temperatura de autoignición: Sobre 400°C

Peligro de explosión: Ausente

Solubilidad en agua: soluble a 20°C

Valor de pH: 7 a 40 g/l de H₂O

Peso específico: 1,25 g/cm³
Densidad aparente: 500 kg/m³
Contenido en agua higroscópica: hasta 3%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable durante tiempo indefinido en condiciones ambientales normales.
Descomposición térmica a 240 °C
Condiciones a evitar: contacto con llamas y agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición: ausentes a temperatura ambiente. Los productos resultantes de la combustión son similares a los liberados en la combustión de la celulosa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Según directiva CEE 88/379)

Toxicidad aguda oral (LD50) su ratio: sobre 2000 mg/kg
Irritación cutánea: no observada.
Observaciones: con un adecuado uso del producto no han sido detectados daños a la salud.
Los datos toxicológicos aportados han sido determinados por analogía.

12. INFORMACION ECOLÓGICA

El producto es biodegradable, sin ningún residuo tóxico.
Efectos ecotóxicos: en el estado actual de la experiencia no han sido detectados daños en las plantas de depuración o tratamiento de aguas residuales.

13. ELIMINACIÓN

Observar la disposición de las autoridades locales, teniendo en cuenta lo descrito en el apartado 12 y la analogía del comportamiento bioquímico con el de la celulosa.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre (RID/ADR): mercancía no peligrosa.
Marítimo (IMG): mercancía no peligrosa.
Aéreo (ICAD/IATA): mercancía no peligrosa.

15. NORMATIVA DE REFERENCIA

Directiva CEE 67/348 – 15 de junio de 1967
Directiva CEE 76/769 – 27 de julio de 1976
Directiva CEE 88/379 – 07 de junio de 1988
Directiva CEE 89/391 – 07 de julio de 1988
Decreto del ministerio italiano del 28 de enero de 1992

16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí contenida está basada en los conocimientos actuales. Su objetivo es describir nuestros productos bajo el enfoque de la seguridad y, por lo tanto, no se garantizan determinadas propiedades específicas de los productos.