

## DATOS GENERALES

**Fabricante**

**Plásticos Francés, S.A.U.**

Pol. Ind. La Casilla, C/Ministre Chapaprieta, s/n  
03460 Beneixama (Alicante) España

**Producto cubierto por esta declaración**

**Polipropileno ST<sup>bio</sup>**

Film de polipropileno estándar *biodegradable*



## LEGISLACIÓN APLICABLE

Este producto cumple con la siguiente legislación y sus posteriores modificaciones hasta la fecha de emisión de este documento:

- **Reglamento (CE) nº 1935/2004** sobre materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.
- **Reglamento (CE) nº 2023/2006** sobre buenas prácticas de fabricación de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.
- **Reglamento (UE) nº 10/2011** sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.

Este producto ha sido fabricado con materias primas, cuyas sustancias de partida están incluidas en las listas positivas del Reglamento (UE) nº 10/2011.

En la transformación y producción del film se siguen todas las normas sanitarias vigentes, estando la empresa inscrita en el **R.G.S.E.A.A.** con el nº **39.02567/A**.

Las características organolépticas de los alimentos en contacto con los materiales plásticos, están influenciadas por las condiciones de conversión o procesado, tiempo y temperatura de almacenamiento y tipo de alimento. Por lo tanto, el cumplimiento del **artículo 3.1,c) del Reglamento CE nº 1935/2004**, debería ser verificado y probado por el envasador del alimento correspondiente.

**No son de aplicación:**

- **Reglamento (CE) nº 282/2008** sobre materiales y objetos de plástico reciclado destinados a entrar en contacto con alimentos, por cuanto no se utiliza ningún tipo de material reciclado para su elaboración.
- **Real Decreto 847/2011** por el que se establece la lista positiva de sustancias permitidas para la fabricación de materiales poliméricos destinados a entrar en contacto con los alimentos, al tratarse de materiales plásticos regulados por el Reglamento UE nº 10/2011 (Art. 3, punto 2, apartado a) del citado Real Decreto)
- **Reglamento CE nº 450/2009** sobre materiales y objetos activos e inteligentes destinados a entrar en contacto con alimentos, por cuanto este producto no está considerado como tal.

## CUMPLIMIENTO DE LÍMITES DE MIGRACIÓN GLOBAL

El producto ha sido sometido a ensayos sobre límites de migración global (**LMG**) realizados sobre bolsas fabricadas con film de **Polipropileno ST<sup>bio</sup>** de 120µ e impresión flexográfica, en las condiciones normalizadas de ensayo estipuladas para el ensayo **OM2**.

Los ensayos han sido realizados en el laboratorio químico de AIMPLAS (acreditación ENAC nº 56/LE156) de acuerdo con la norma UNE-EN 1186 y cuyos resultados han sido los siguientes:

Simulante alimentario	Condiciones de ensayo	LMG	Conclusión
<b>A</b> (Etanol 10%)	10 días 40°C	10 mg/dm <sup>2</sup>	<b>CUMPLE</b>
<b>B</b> (Ácido acético 3%)	10 días 40°C	10 mg/dm <sup>2</sup>	<b>CUMPLE</b>
<b>D2</b> (Aceite vegetal)	10 días 40°C	10 mg/dm <sup>2</sup>	<b>CUMPLE</b>

*Nota: La relación entre la superficie de contacto con alimentos y el volumen, usada en los ensayos para determinar la conformidad de la muestra, es de 10 dm<sup>2</sup>/kg.*

## INFORMACIÓN SOBRE SUSTANCIAS SOMETIDAS A RESTRICCIÓN

**Sustancias con Límites de Migración Específicos:**

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a límites de migración específicos (**LME**) según los Anexos I y II del Reglamento (UE) nº 10/2011 y sus posteriores modificaciones, las cuales han sido sometidas a ensayos de migración específica en los simulantes considerados más restrictivos en función de las sustancias ensayadas.

Los ensayos han sido realizados en el laboratorio químico de AIMPLAS (acreditación ENAC nº 56/LE156) de acuerdo con la norma UNE-EN 13130-1 y cuyos resultados son los siguientes:

Nota	Sustancia	Condiciones de ensayo	Anexo	LME	Conclusión
(1)	10120	10 días 60°C	Anexo I	12 mg/kg	<b>CUMPLE</b>
(1)	39815	10 días 60°C	Anexo I	0.05 mg/kg	<b>CUMPLE</b>
(1)	83595	10 días 60°C	Anexo I	6 mg/kg	<b>CUMPLE</b>
(1)	Bario	10 días 60°C	Anexo II	1 mg/kg	<b>CUMPLE</b>
(1)	Cobre	10 días 60°C	Anexo II	5 mg/kg	<b>CUMPLE</b>
(1)	Hierro	10 días 60°C	Anexo II	48 mg/kg	<b>CUMPLE</b>
(1)	Manganeso	10 días 60°C	Anexo II	0.6 mg/kg	<b>CUMPLE</b>
(1)	Zinc	10 días 60°C	Anexo II	5 mg/kg	<b>CUMPLE</b>
(1)	Aluminio	10 días 60°C	Anexo II	1 mg/kg	<b>CUMPLE</b>
(1)	68320	10 días 60°C	Anexo I	6 mg/kg	<b>CUMPLE</b>
(2)	31920	10 días 60°C	Anexo I	(*) 60 mg/kg	<b>CUMPLE</b>
(2)	46640	10 días 60°C	Anexo I	3 mg/kg	<b>CUMPLE</b>
(2)	94560	10 días 60°C	Anexo I	5 mg/kg	<b>CUMPLE</b>
(2)	95600	10 días 60°C	Anexo I	5 mg/kg	<b>CUMPLE</b>
(2)	13380 25600 94960	10 días 60°C	Anexo I	6 mg/kg	<b>CUMPLE</b>

**Notas:**

Resultados expresados como mg de sustancia por kg de simulante alimentario aplicando la relación superficie/volumen de 6 dm<sup>2</sup>/kg.

(\*) Especificación de restricción de grupo (32), expresado como la suma de las sustancias.

(1) Sustancia presente en el film, (2) Sustancia presente en las tintas de flexografía.

**Sustancias de uso dual:**

En la composición de este producto se utilizan las siguientes sustancias (aditivos de uso dual) que se encuentran listadas en el anexo I del Reglamento (UE) nº 10/2011 y sus posteriores modificaciones: **E 321**

**Sustancias no añadidas intencionadamente (NIAs):**

De acuerdo con la información suministrada por nuestros proveedores, el producto no contiene sustancias no añadidas intencionadamente, aunque no se han efectuado ensayos para su confirmación.

**Disolventes residuales:**

Según los resultados de los ensayos llevados a cabo, el contenido residual de los disolventes se encuentra por debajo de 10 mg/kg siendo la suma de migración específica de todos los disolventes inferior a 0,1 ppm (mg/kg)

**CONCLUSIÓN**

De acuerdo con los resultados obtenidos, la muestra analizada correspondiente a bolsas fabricadas con film de **Polipropileno ST<sup>bio</sup>** de 120µ e impresión flexográfica, **CUMPLE** con los límites de migración global y específica de las sustancias arriba indicadas, establecidos en el Reglamento (UE) nº 10/2011 y posteriores modificaciones, para el contacto con todo tipo de alimentos, para un almacenamiento prolongado a temperatura ambiente e inferior, incluidas las condiciones de llenado en caliente o el calentamiento hasta 70°C ≤ T ≤ 100°C durante un máximo de  $t = 120/2^{(T-70)/10}$  min (condiciones de contacto alimentario previstas para el ensayo OM2)

Se ha considerado la muestra analizada como representativa del total de muestras de igual composición o menos restrictivas e igual o menor espesor, por ser la muestra ensayada, el caso más restrictivo.

**Descargo de responsabilidad:**

Documento emitido por el departamento de Calidad y Seguridad de Producto.

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a nuestra propia información, a la información suministrada por nuestros proveedores y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes.

No podemos aceptar ninguna responsabilidad por la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento.

Es responsabilidad del cliente inspeccionar y comprobar los productos para su satisfacción, así como si éstos son adecuados para el propósito particular del cliente. El cliente es también responsable del uso apropiado, seguro y legal, de la elaboración y manipulación del producto.

No se aceptará responsabilidad alguna en relación con el uso de los productos de Plásticos Francés junto con otros materiales. La información contenida en este documento se refiere exclusivamente a nuestros productos en los casos en que éstos no se utilicen en conjunto con materiales de terceros.