



Seminario sobre Migración de Materiales Plásticos en Alimentos

Fecha 29|09|2022
Hora 09:00-15:00
Lugar GAIKER
Parque Tecnológico, Ed 202
48.007 Zamudio
Coste 250.-€ IVA incluido

Organiza



Contacto T. 94 600 23 23
eventos@gaiker.es

Inscríbete



● Presentación y objetivos

El plástico es uno de los materiales más generalizado en el uso para el contacto con alimentos. Hoy en día se desarrollan continuamente nuevos plásticos con mejores propiedades para garantizar la seguridad y conservación de los alimentos al tiempo que son medioambientalmente más sostenibles. Los nuevos materiales plásticos van conquistando nuevas aplicaciones, pero, a la vez, la legislación se va haciendo más exigente.

El seminario tratará de materiales plásticos para uso en contacto con alimentos incluidos tanto los envases alimentarios, que son los de mayor uso y volumen de producción, como todos aquellos materiales y artículos destinados a entrar en contacto directo con los alimentos como máquinas de procesado, cubiertos, platos, recipientes, etc.

● Objetivos

- Vigilar la legislación vigente que aplique a los materiales plásticos en contacto con alimentos.
- Identificar los requisitos necesarios relativos a las migraciones en materiales plásticos.
- Dar a conocer los materiales plásticos más utilizados para entrar en contacto con los alimentos y sus propiedades.
- Examinar el estado del arte sobre los nuevos materiales y las posibilidades que dan al mercado.

● Dirigido a

Empresas y profesionales relacionados con los sectores de envase, alimentación, transformadores plásticos, máquinas para alimentos y otros sectores relacionados como electrodoméstico, procesamiento de alimentos, administraciones y diferentes profesionales.

● Programa

1. Legislación sobre materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.

Legislación europea en materiales:

- Plásticos R10/2011. revisión y enmiendas. Sustancias excluidas: adhesivos, tintas de imprenta, ...
- Plásticos reciclados R 282/2008. Challenge test. Procesos autorizados por EFSA.
- Cerámica. Directiva 84/500/CEE.
- Celulosa regenerada Directiva 2007/42/CE
- Envases Activos e Inteligentes 450/2009

Legislación europea a determinadas sustancias:

- Restricciones al uso de ciertos derivados epoxídicos. Regulación 1895/2005
- BPA. Uso de Bisfenol A en barnices y coatings. Regulación 213/2018.
- Elastómeros y cauchos: N-Nitrosaminas y sustancias N-nitrosatables. Directiva 93/11/CEE.
- Otras sustancias cuestionadas por EFSA.

2. Materiales en contacto con alimentos.

Tipos de materiales plásticos:

- Naturaleza y clasificación en rígidos, semirígidos y flexibles.
- Técnicas de producción de plásticos y envases (extrusión, inyección, termoformado, etc.)
- Cadena de producción y transformación del material plásticos. Fabricación, esterilización, llenado, transporte, almacenamiento o cocinado.
- Nuevos materiales sostenibles: Biobasados (biodegradable/compostables y no biodegradables), Plásticos biodegradables de origen petroquímico.

3. Declaración de conformidad y documentos justificativos requeridos.

4. Ensayos de migración en materiales plásticos principales enmiendas a R10/2011 que afectan a la realización de ensayos. Módulo teórico-práctico.

- Migración global y específica
- Simuladores de alimentos: acuosos, grasos y alternativos
- Condiciones de exposición
- Tipo de exposiciones
- Límites de migración
- Revisión de Informe de resultados

5. Reciclabilidad de envases y plásticos de un solo uso.

● Cuota

250.-€ (IVA incluido)

A los miembros de la Fundación GAIKER y del Packaging Cluster se les aplicará un descuento de un 15%.