

Bienestar y salud

La ionización gamma en la vida cotidiana




ionics

La tecnología de ionización gamma tiene impacto directo en la medicina, la alimentación y la salud en tu vida cotidiana. Desde la esterilización de equipo médico y prótesis hasta la prolongación de la vida útil de los alimentos, esta tecnología ha mejorado la forma en que vivimos y cuidamos nuestra salud.

Ionización gamma:

Valor agregado para sus productos

Características

La ionización o irradiación gamma es un método físico, frío, basado en la interacción de radiaciones ionizantes con los productos. Es único por su penetración y eficacia.



Valor agregado

El intercambio internacional de materias primas y productos terminados tiene como requerimiento la seguridad. Productos que resultan de importancia estratégica deben cumplir con los más altos estándares de calidad y seguridad. La adopción de la ionización gamma permite cumplir estándares internacionales, y la apertura de oportunidades en comercio exterior.

La ionización gamma se constituye así en una herramienta esencial para el desarrollo industrial en Argentina y para el intercambio comercial global.

Ventajas y beneficios

- Evita los períodos de cuarentena;
- Logra la extensión de vida comercial en alimentos;
- Minimiza pérdidas por desechos;
- Permite la conservación sin cadena de frío;
- Es preferido en la esterilización de dispositivos médicos y prótesis;
- Los productos se tratan en sus empaques finales;
- Asegura el cumplimiento de los más altos niveles de calidad;
- Es una tecnología segura, limpia y eficaz, que no genera residuos ni efluentes de ningún tipo.

El proceso de ionización

Diseño	Sin restricciones
Materiales de elaboración	Sin restricciones
Envases	Sin restricciones
Parámetros a controlar durante el proceso	Tiempo
Seguridad de proceso	Excelente
Control microbiológico post-esterilización	No requiere
Cuarentena	No requiere
Tratamiento post-esterilización	No requiere
Posibilidad de cuantificar el proceso	Si

Ionics. S.A.

Ionics desarrolla sus operaciones en la única planta multipropósito de ionización de escala industrial en Argentina. De diseño propio, la planta cuenta con dos unidades radiantes con una capacidad conjunta de 2.700.000 Curies. Reconocida por la comunidad científica y empresaria por su alto grado de calificación técnica y profesional. Comprendiendo los procesos productivos de importantes sectores de la actividad económica del país, Ionics se posiciona como destacada usina de soluciones para la industria.



Certificaciones

La tecnología de irradiación está respaldada por organismos como la FAO, OMS, OIEA, y es utilizada en más de 40 países que producen y exportan productos irradiados a todo el mundo.



GESTIÓN DE LA CALIDAD

RI-9000-3774
Norma ISO 9001: 2015



anmat
Administración Nacional de Medicamentos,
Alimentos y Tecnología Médica

Agronómicos

Cosméticos

Dispositivos Médicos

Alimenticios

Nutraceuticos

Domisanitarios

Farmacéuticos

Veterinarios

Envases



Planta multipropósito de ionización
de escala industrial en Argentina



ionics S.A.

José Ingenieros 2475, (B1610ESC) Bº Ricardo Rojas, Tigre, Prov. de Buenos Aires - Argentina
Tel. (54 11) 2150-6670 al 74 / comercial@ionics.com.ar

www.ionics.com.ar