

GAMA INTABIOX de INTABIOTECH

Portafolio de AntiOxidación General

DOCUMENTO TÉCNICO-COMERCIAL

INTABIOTECH SL

Este documento es un catálogo de la familia INTABIOX TM que define la arquitectura de gama, las fichas/datos maestras de producto, el marco jurídico mínimo y las reglas de encaje y venta para los mercados **food, feed y pet food** en formato B2B industrial.



www.intabiotech.com



Belén Amboade

Directora Ejecutiva (CEO)

INTABIOTECH, S.L.

Una gama pensada para la industria real

El lanzamiento de la línea **INTABIOX Gama** bajo nuestra propia marca, nace de una convicción clara: la industria necesita una solución de antioxidación que combine la máxima excelencia técnica con una transparencia comercial absoluta. Hemos desarrollado esta gama para ofrecer respuestas precisas en los sectores **food, feed y pet food**, garantizando que cada producto cumpla no solo con su función técnica, sino con un marco regulatorio riguroso. Nuestro compromiso es acompañar a nuestros clientes en cada paso, desde la complejidad de la formulación hasta la claridad necesaria en el etiquetado. Creemos firmemente que el rigor en la documentación y la cercanía en el servicio son los pilares que definen una relación B2B duradera.

Mi equipo y yo estamos volcados en asegurar que INTABIOX sea un activo de valor real en sus procesos productivos. Les invito cordialmente a explorar este catálogo y a ponerse en contacto con nuestro equipo para encontrar la solución que su proyecto demanda.

Afectuosamente.

Resumen Ejecutivo

La familia INTABIOX Gama puede estructurarse como una **gama corta, técnicamente defendible y comercialmente vendible** en torno a seis referencias ancla: un BHT puro, dos blends secos, un sistema líquido sintético, un sistema específico para pet food y un sistema natural basado en tocoferoles y romero.

Filosofía de Gama

Construir un portafolio propio con especificaciones internas, formulaciones propias fruto de nuestra investigación y desarrollo, de la experiencia acumulada y del estudio exhaustivo de las necesidades del mercado.

Validación Técnica

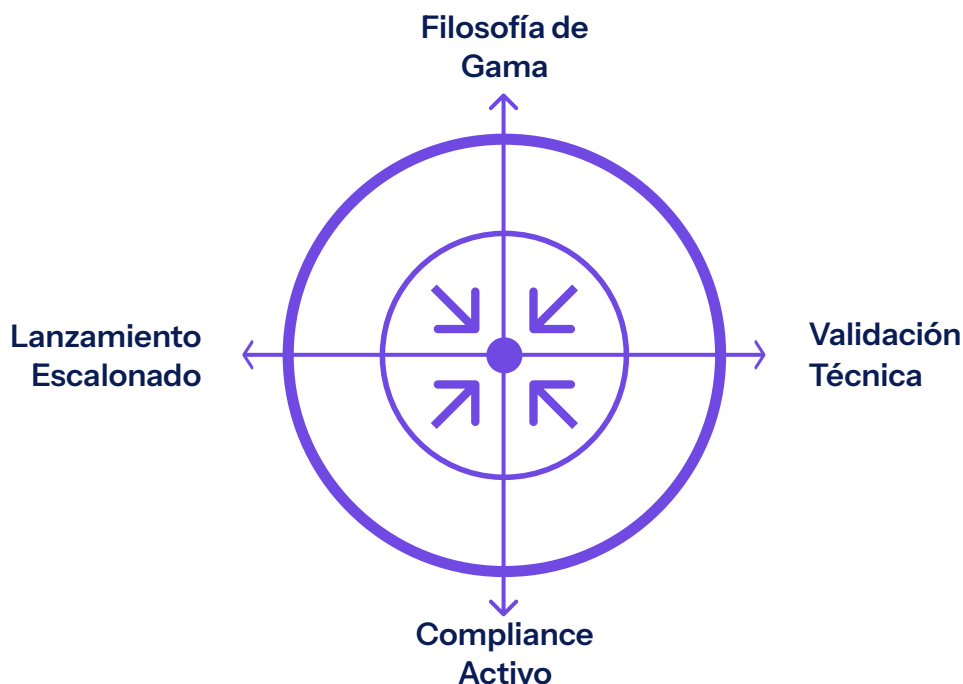
Ensayos de estabilidad propios, posicionamiento por aplicación y gobernanza regulatoria clara como pilares de credibilidad.

Compliance Activo

Revisión regulatoria por mercado, especie y uso antes de cualquier fabricación o lanzamiento. La licitud no es automática.

Lanzamiento Escalonado

Seis referencias ancla en primera fase y posibilidad de ampliación posterior con variantes *custom* según demanda de mercado y clientes.





Objeto, Alcance y Criterio de Redacción del presente Documento.

Este documento desarrolla una **base técnico-jurídico-comercial** para que INTABIOTECH pueda presentar un catálogo propio de antioxidantes de gama además de las líneas ya conocidas de corte "Natural" que conforman la Gama OXIPROTECT TM.

Se apoya en referencias y desarrollos de I+D+i así como en una propuesta propia de formulación marco y posicionamiento comercial de la gama INTABIOX. El alcance práctico es **B2B**: la redacción prioriza el lenguaje de catálogo técnico para cliente industrial, pero introduce notas jurídicas suficientes para evitar errores clásicos de mercado.

El criterio rector es que todo lo que sigue debe leerse como **propuesta de productos de Gama con desarrollo y comercialización propia**.

Para los productos fabricados para terceros o bajo sus fórmulas, (Contract), la fórmula definitiva, la clasificación regulatoria final, la dosis recomendada y el etiquetado comercial sólo podrán cerrarse tras validar composición, destino geográfico, uso pretendido, especie y matriz, una vez estudiado y valorado sobre bases individuales con cada cliente.

Límite crítico de compliance: *En antioxidantes no basta con que el activo exista o sea conocido en el mercado. La licitud de comercialización depende del régimen aplicable: **aditivo alimentario, preparación de aditivo, aditivo para alimentación animal, premezcla, ingrediente tecnológico o formulación para pet food**. Cada vía exige revisar su propio marco de autorización, aquellas características y especificaciones, etiquetado y documentación técnica.*



Arquitectura de Gama INTABIOX

La familia paraguas **INTABIOX** se articula sobre una lógica de nomenclatura clara: ***Función + Formato + Orientación de aplicación o benchmark***. Esta estructura permite escalar la gama de forma ordenada y coherente desde las seis referencias ancla iniciales hasta variantes custom posteriores.

La Gama al Completo

MARCA	DESCRIPCIÓN	NIVEL DE CONFIANZA
INTABIOX BHT 99 FG	Equivalente directo de BHT cristalino food/feed/pharma según especificación objetivo	Alta
INTABIOX BHT M	Misma familia de activo, adaptada a dosificación caliente	Media
INTABIOX BHT AF-2	Equivalente funcional feed grade con ayuda de fluidez	Alta
INTABIOX BHT FLAKES	Equivalente físico para mejorar manejo y dosificación	Media-alta
INTABIOX BHT LD / INTAOX BHT P	Seleccionar formato según necesidad de polvo y seguridad operativa	Media
INTABIOX FEED DRY 101	Blend seco sinérgico de baja dosis relativa	Alta
INTABIOX FEED DRY 501	Desarrollo benchmark partiendo de BHT + quelante y ajuste por ensayo	Media-baja
INTABIOX FEED DRY 502	Blend seco de mayor carga activa	Alta
INTABIOX LIQ 200	Disolución/mezcla líquida de BHT según carrier y viscosidad objetivo	Media

Continuación

MARCA	DESCRIPCIÓN	NIVEL DE CONFIANZA
INTABIOX LIQ 175	Equivalente directo de sistema binario sintético	Alta
INTABIOX LIQ 175C	Equivalente líquido con quelante y carrier vegetal	Alta
INTABIOX PET GUARD	Sistema líquido específico para pet food y grasas sensibles	Alta
INTABIOX AQUA 50	Equivalente casi directo si el target es dispersión acuosa al 50%	Alta
INTABIOX NAT T15	Sistema natural basado en tocoferoles	Media-alta
INTABIOX NAT T25R	Sistema natural reforzado con romero	Alta

Qué ofrece nuestra línea de AntiOxidación Genérica

- BHT de alta pureza y sus distintas presentaciones físicas o de proceso (cristal, flakes, molten, low dust, feed grade, pharma grade).
- Mezclas sinérgicas basadas en BHT/BHA, con o sin propyl-galato y con quelantes como ácido cítrico.
- Sistemas líquidos para alimentación humana y animal usando carriers como aceite de girasol o agua.
- Soluciones antioxidantes naturales a base de tocoferoles y combinaciones con extracto de romero; la literatura corporativa también vincula la línea INTABIOX con ácido gálico.
- Formulación a medida y escalado industrial, con capacidad real para private label, co-desarrollo o fabricación custom, aunque eso requiere acuerdo comercial específico para cada caso.

INTABIOTECH

Inspired by Nature-Driven by Science

Mapa Comercial de Producto (Subfamilias)

Cada subfamilia INTABIOX tiene un cliente diana claramente definido y una propuesta de valor diferenciada. La tabla siguiente resume la lectura comercial de cada referencia ancla, facilitando la orientación rápida del equipo de ventas hacia el interlocutor adecuado.

Subfamilia	Qué vende	Cliente diana	Lectura de valor
INTABIOX BHT	BHT en grado alto de pureza y variantes físicas	Fabricantes de grasas, aceites, premixes, aditivos y procesadores	Referencia ancla de coste controlado y uso transversal
INTABIOX FEED DRY	Blends secos sinérgicos con activos y quelante	Fabricantes de feed, renderers, premixers y operadores PUFA	Protección oxidativa de alta eficiencia en formato polvo
INTABIOX LIQ	Sistemas líquidos para dosificación homogénea	Operadores con dosing inline o manejo de líquidos	Mejor dispersión, rapidez operativa y reducción de polvo
INTABIOX PET	Sistemas dirigidos a pet food y snacks grasos	Pet food seco/húmedo, treats y toppings	Nicho de alto valor si se soporta con shelf-life
INTABIOX NAT	Sistemas naturales con tocoferoles y romero	Clientes con sensibilidad clean label o reducción de sintéticos	Narrativa natural con mayor exigencia técnica y de coste

INTABIOX Line

The First Line of Defense in AntiOx Solutions

INTABIOX Line



INTABIOX BHT 99 FG

Referencia Ancla de la Gama

Antioxidante sintético primario de alta pureza para formulación industrial. Es la puerta de entrada natural para clientes que conocen el BHT, compran por especificación y coste, y no necesitan una narrativa compleja sino una materia prima fiable, repetible y competitiva.

- Benchmark funcional: familia BHT pura
- Estado: Ready To Go
- Pureza objetivo: $\geq 99,5\%$ o $\geq 99,8\%$ según grado

Datos Clave

- **Tipo:** Antioxidante fenólico primario
- **Formatos:** Cristal estándar, flakes, low-dust, molten, versión feed con antiapelmazante
- **Envase:** Sacos, big-bags o granel
- **Matrices:** Grasas, aceites, materias primas lipídicas, premixes, vitaminas
- **Mercado:** B2B industrial, no retail



INTABIOX BHT 99 FG — Argumentario Técnico y Comercial

INTABIOX BHT 99 FG actúa como la **referencia tractora de la gama**. Permite a INTABIOTECH entrar en el mercado con una SKU simple, fácil de explicar y escalable a variantes físicas. Es adecuado para clientes que prefieren modular internamente sus mezclas en vez de comprar sistemas complejos.

Claims

- "Antioxidante de alta pureza para protección de matrices lipídicas"
- "Diseñado para formulación industrial y control de oxidación en sistemas grasos"
- "Disponible en variantes físicas según requerimientos de proceso"

📄 Grado Alimentario, Feed y Dual



INTABIOX FEED DRY 101 — Sistema Seco Sinérgico

Debe presentarse como **sistema antioxidante seco de alta eficiencia** para matrices sensibles y operadores que valoran rendimiento por dosis más que simplicidad composicional. Su relato comercial no es que se trata de un formulado "más activo" sin más, sino que es en sí mismo un "sistema sinérgico diseñado para proteger fracciones grasas, vitaminas y ácidos grasos poli-insaturados".

Especificaciones Técnicas

- **Composición marco:** BHT + BHA + Propyl Gallate + Ácido Cítrico
- **Carrier:** Solo si fuese tecnológicamente necesario
- **Formato:** Polvo o granulado fino de buena fluidez y homogeneidad
- **Mercado primario:** Feed y premezclas

Ventaja Diferencial

Sinergia antioxidante con potencial de baja dosis relativa. Sistema multicomponente con lógica de protección reforzada frente a enranciamiento y pérdida de valor de materias primas sensibles.

Particularmente atractivo para operadores de grasas, harinas, premixes vitamínicos y materias primas con PUFA.

- ☐ Para la efectiva protección de materias primas y formulaciones de alimentación animal.

INTABIOTECH

Inspired by Nature-Driven by Science

INTABIOX Line



Ayhhet

Onlayn Aracilets Medon Anion-Medion



Quality Control

Quality Control Points

INTABIOX FEED DRY 101 — Claims y Condicionantes

1

Claims

- "Sistema antioxidante seco de acción sinérgica"
- "Diseñado para materias primas y formulaciones con alta sensibilidad oxidativa"
- "Orientado a protección eficiente de fracciones lipídicas y compuestos sensibles"

2

Condicionantes Jurídicos

- Al contener varios antioxidantes sujetos a autorización, la venta debe estructurarse con precisión: **aditivo, preparación de aditivo o premezcla, según concentración final y destino**
- Para alimento humano, el blend sólo sería defendible donde las sustancias integrantes estén autorizadas en esa categoría
- En feed/pet food, verificar previamente especies, niveles máximos y condiciones de mezcla

3

Riesgos Comerciales

- Mayor complejidad regulatoria que un BHT puro
- Percepción menos favorable en clientes que rechazan BHA



INTABIOX FEED DRY 502 — Alternativa Sin BHA

Esta referencia ocupa un **espacio intermedio** entre la simplicidad del BHT puro y la complejidad del DRY 101. Su interés comercial es claro: ofrecer una **alternativa sin BHA para clientes o mercados que prefieren evitarlo, sin renunciar a una mezcla seca de alta carga activa**.

Especificaciones Técnicas

- **Composición marco:** BHT + Propyl Gallate + Ácido Cítrico
- **Mercado primario:** Feed, premixes, grasas y materias primas lipídicas
- **Mensajes de venta:** Alta carga activa, buena protección oxidativa, solución seca eficiente

Posición en Gama

- Útil para clientes que piden explícitamente soluciones "sin BHA", aunque no necesariamente naturales
- Muy competitivo si se formula con buena fluidez y dosificación práctica
- **No es "clean label"**; esta afirmación es técnicamente impropia y comercialmente discutible

📄 Tiene valor comercial real como alternativa intermedia y amplía la gama sin disparar el número de referencias. Requiere, igual que el DRY 101, antes de la decisión de compra, prestar atención a la curva establecida en ensayos clínicos y de campo de dosis-rendimiento.

INTABIOTECH

Inspired by Nature-Driven by Science

INTABIOX LIQ 175C – Sistema Líquido para Dosificación Homogénea

INTABIOX LIQ 175C se vende principalmente por **facilidad de proceso**. La ventaja competitiva no reside sólo en los activos, sino en la comodidad industrial: incorporación más homogénea, reducción de polvo, menor manipulación y compatibilidad con sistemas de dosificación en línea. Es probablemente la referencia más vendible de la gama sintética después del BHT puro, porque traduce química en comodidad industrial.



Formato Líquido Bombeable

Líquido bombeable o emulsión estable. Carrier vegetal preferente: aceite de girasol u otro carrier compatible. Permite un discurso industrial de mejor contacto con la fracción lipídica.



Aplicación en Proceso Continuo

Especialmente útil para plantas que no quieren manejar polvos antioxidantes. Puede ser la SKU preferida de clientes con procesos continuos o alta sensibilidad a problemas de polvo y dispersión.



Dispersión Homogénea

Matrices objetivo: aceites, grasas, procesos líquidos, aplicaciones con necesidad de dispersión rápida. BHT + BHA + ácido cítrico en aceite vegetal como composición marco.

INTABIOTECH

Inspired by Nature-Driven by Science



INTABIOX LIQ 175C – Claims y Condicionantes de etiquetado

Claims Comerciales

- "Sistema líquido antioxidante para incorporación homogénea"
- "Diseñado para grasas, aceites y procesos con dosificación en línea"
- "Reduce complejidad operativa frente a formatos secos"

Condicionantes Jurídicos y de Compliance

- Debe declararse con precisión la naturaleza del carrier
- El mensaje "food and feed approved" sólo podría utilizarse tras confirmar formalmente la adecuación del sistema completo (activos más carrier) al régimen y aplicación concretos
- Imprescindible alinear etiquetado, seguridad de usuario, viscosidad objetivo y condiciones de almacenamiento



INTABIOX PET GUARD – Sistema Específico para Pet Food

Esta referencia se posiciona como un **SKU de nicho premium**. En pet food, el cliente no compra sólo un antioxidante: compra seguridad de proceso, estabilidad oxidativa, soporte técnico y confianza en que la solución funciona en grasa recubridora, croqueta, snack o sistema húmedo. El posicionamiento específico permite vender más valor que una referencia genérica.

Composición Marco

BHA + Propyl Gallate + Ácido Cítrico en carrier líquido. Benchmark funcional: Mercado Primario

Pet food seco y húmedo, snacks, treats y toppings grasos. Aplicación sobre grasas o superficies recubiertas.

Prueba Comercial Crítica

Ensayos de shelf-life, TBARS/peróxidos y evaluación organoléptica. Sin datos no hay propuesta de valor.

Diferencial Esperado

Especialización de discurso, foco de aplicación y propuesta técnico-consultiva integrada al producto.



INTABIOX PET GUARD — Argumentario y Compliance

1

Claims Comerciales

- "Sistema antioxidante líquido para pet food y snacks grasos"
- "Diseñado para protección oxidativa de matrices con elevada sensibilidad"
- "Orientado a programas de estabilidad y shelf-life industrial"

2

Condicionantes Específicos

- Revisión especie por especie, con atención especial a la particularidad felina respecto de determinados antioxidantes
- BHA y propyl-galato no deben tratarse como meros commodities; su combinación obliga a verificar límites máximos y coherencia completa de etiquetado, seguridad y uso
- No se garantiza "mayor vida útil" como claim absoluto sin datos generados en la matriz concreta del cliente

3

Estrategia de Comercialización

Este producto posee un **Enfoque técnico-consultivo**. No debe tratarse como una simple línea de catálogo. La rentabilidad vendrá de combinar producto, soporte de validación y cercanía al fabricante de pet food. Incluir protocolos de ensayo, curva de dosis y soporte de implementación.



INTABIOX NAT T25R – Sistema Natural de Tocoferoles y Romero

Esta referencia es **imprescindible** para no dejar toda la conversación de mercado en manos de sintéticos. Sin embargo, debe redactarse con rigor: "natural" vende, pero también encarece, modifica olor/color y puede rendir de forma desigual según matriz, proceso y expectativa del cliente. Benchmark funcional.

Composición Marco y Mercados

- **Composición:** Tocoferoles + extracto de romero; carrier vegetal opcional
- **Mercado primario:** Food, pet food y proyectos de reducción de sintéticos
- **En feed:** Adecuar estrategia legal exacta por tipo de preparación
- **Valor comercial:** Narrativa natural y sustitución parcial o total de sistemas sintéticos
- **Riesgo principal:** Coste, impacto sensorial y variabilidad de desempeño

Fortalezas Técnicas

Los tocoferoles aportan una base conocida y comercialmente aceptada. El extracto de romero añade potencia antioxidante y narrativa de origen vegetal, pero exige controlar bien la especificación y la huella organoléptica.

Alto valor si se posiciona como solución técnica para clientes que quieren **reducir sintéticos sin renunciar a soporte industrial**.





INTABIOX NAT T25R – Claims, Compliance y Decisión

Claims Comerciales

- "Sistema antioxidante basado en tocoferoles y romero"
- "Orientado a programas de reducción de sintéticos y posicionamiento más natural"
- "Diseñado para matrices en las que la protección oxidativa debe equilibrarse con percepción de etiqueta"

Condicionantes

- No debe equipararse "natural" con "no regulado": tocoferoles y extractos de romero están sometidos a su propio marco de autorización y especificaciones en la UE
- En alimentación animal, la fracción de tocoferoles tiene una base regulatoria más directa que la fracción de romero
- Evitar claims vagos como "clean label garantizado"; lo correcto es hablar de "alternativa basada en antioxidantes de origen natural" siempre en contexto B2B

- ❏ Es la referencia técnicamente más cuidada del catálogo, porque donde más se vende es también donde más fácil es decepcionar si no se acota bien dosis, olor, color, coste y expectativa.

INTABIOTECH

Inspired by Nature-Driven by Science

Semáforo Regulatorio y Comercial de la Gama

La lectura del semáforo no implica que verde o ámbar signifique venta automática. Indica únicamente la **complejidad relativa** de cada referencia. El color rojo/ámbar señala referencias viables pero con mayor exigencia de revisión previa para cada cliente particular, especialmente si se pretende un uso alimentario amplio o una narrativa natural agresiva.

Referencia	Food UE	Feed UE	Complejidad Comercial	Recomendación
INTABIOX BHT 99 FG	 Ámbar	 Ámbar	Media	 RTG
INTABIOX FEED DRY 101	 Rojo/Ámbar	 Ámbar	Alta	 RTG Feed
INTABIOX FEED DRY 502	 Rojo/Ámbar	 Ámbar	Media-Alta	 RTG Feed
INTABIOX LIQ 175C	 Ámbar	 Ámbar	Media	 RTG
INTABIOX PET GUARD	 No foco	 Ámbar	Alta	Regulación
INTABIOX NAT T25R	 Ámbar	 /  Ámbar/Rojo	Alta	RTG - Regulación

Base Documental y Regulatoria de Referencia para esta Gama

Las siguientes fuentes han sido consideradas para construir este documento. Su consulta es fundamental para cualquier revisión posterior del catálogo o de las fichas individuales de producto.

Marco Regulatorio UE — Alimentos

- Reglamento (CE) n.º 1333/2008 — marco general de autorización, condiciones de uso y etiquetado de aditivos alimentarios
- Reglamento (UE) n.º 231/2012 — especificaciones de los aditivos alimentarios, incluidas las relativas a extractos de romero y otros antioxidantes

Marco Regulatorio UE — Alimentación Animal

- Reglamento (CE) n.º 1831/2003 — marco de autorización, uso y etiquetado de aditivos para la alimentación animal
- Reglamento de Ejecución (UE) 2015/1152 — autorización de extractos de tocoferoles de origen natural para todas las especies animales
- Reglamento de Ejecución (UE) 2020/1399 y 2022/654 — trayectoria regulatoria de BHA en feed, incluida referencia específica para gatos
- Reglamento de Ejecución (UE) 2025/281 — autorización de propyl gallate como aditivo para todas las especies animales
- Reglamento de Ejecución (UE) 2024/1068 — autorización de extracto de romero como aditivo para gatos y perros

INTABIOTECH

Inspired by Nature-Driven by Science

INTABIOTECH IntabiOx

The first line of defense in AntiOxidant Solutions



INTABIOTECH S.L.

Información Corporativa y Contacto

Datos de la Empresa

Razón Social: INTABIOTECH, S.L.

Grupo: Licensed Commercial Company of The ND Pharma & Biotech Co.

Web corporativa: www.intabiotech.com / www.intabiotech.es / www.intabiotech.org

Email general: intabiotech@intabiotech.com

Teléfono fijo: (+34) 881 092 720

Móvil: (+34) 613 812 425

Domicilios

SOCIAL Y FISCAL: Botiguers, 3, 1ª Planta, Parque Empresarial Táctica, 46980, Paterna, Valencia, España

INDUSTRIAL: Avda. Ferreiros, 143, Polígono Industrial Río Do Pozo, 15578, Narón, A Coruña, España

Contactos Comerciales

Sue Rodríguez

Customer Relations & SPM

+34 604 068 683

sr.ndpharma@europe.com

Álvaro Robles

CCO (Chief Circulation Officer)

+34 609 825 416

a.robles@intabiotech.com

José Ramón Castells

Commercial Manager

+34 674 001 716

jr.ndpharma@europe.com

Documento elaborado por INTABIOTECH S.L. con fines de catálogo técnico-comercial.

© 2026 INTABIOTECH S.L. Todos los derechos reservados.

INTABIOTECH SL



Botiguers, 3, 46980, Paterna, Valencia, España

Parque Empresarial Táctica

www.intabiotech.com