

COLÁGENO MARINO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Colágeno hidrolizado de origen marino

Sinónimos: Péptidos de colágeno marino - Colágeno de pescado - Colágeno hidrolizado marino

Formula Química: $(C_{65}H_{102}N_{18}O_{21})_n$

CAS: 9007-34-5

EINECS: 232-697-4

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El colágeno marino es una proteína obtenida a partir de la piel, escamas o huesos de peces. A través de un proceso de hidrólisis enzimática controlada, se obtienen péptidos bioactivos de bajo peso molecular que presentan alta biodisponibilidad. Es ampliamente utilizado en las industrias alimentaria, cosmética y nutracéutica por sus beneficios estructurales, estéticos y regenerativos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	COLÁGENO MARINO
Aspecto	Polvo fino

Color	Blanco a ligeramente amarillento
Pureza	≥ 90 % de proteínas (colágeno hidrolizado)
Solubilidad	Altamente soluble en agua fría o caliente
pH	(solución al 5%) 5.0 – 7.5
Peso molecular	1,000 – 5,000 Da (dependiendo del grado de hidrólisis)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	COLÁGENO MARINO
Proteína (base seca)	≥ 90 %
Humedad	≤ 8.0 %
pH (solución al 1%)	5.0 – 7.0
Peso molecular promedio	1000 – 3000 Da
Cenizas	≤ 2.0 %
Densidad aparente	0.35 – 0.55 g/cm ³
Metales pesados (Pb, Hg, Cd, As)	Cumple con límites de la UE
Recuento total aerobios	< 1000 CFU/g
Mohos y levaduras	< 100 CFU/g
E. coli	Ausente en 10 g

Salmonella	Ausente en 25 g
Staphylococcus aureus	Ausente en 1 g

INFORMACIÓN NUTRICIONAL (POR 100 G)

NUTRIENTE	CANTIDAD
Proteína	92 g
Grasas	0 g
Carbohidratos	0 g
Calorías	368 kcal
Sodio	< 200 mg
Colesterol	0 mg

USOS

Nutracéutica y suplementos

- ✓ Favorece la salud de piel, cabello, uñas y articulaciones.
- ✓ Estimula la producción natural de colágeno en el cuerpo.
- ✓ Contribuye a la elasticidad y firmeza de la piel.

Industria cosmética

- ✓ Se incorpora en cremas anti-edad, sueros faciales, mascarillas y productos hidratantes.
- ✓ Mejora la textura y la apariencia general de la piel.

Industria alimentaria

- ✓ En barras energéticas, bebidas funcionales, cápsulas, polvos y tabletas.
- ✓ En mezclas con vitaminas y minerales para mejorar la absorción.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar la inhalación del polvo fino durante el trasvase o mezcla.
- ✓ Usar mascarilla, gafas de seguridad y guantes en ambientes industriales.
- ✓ Mantener las condiciones de higiene durante el manejo para prevenir contaminación.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Mantener en su envase original, herméticamente cerrado.
- ✓ Proteger de la luz solar directa, calor y humedad.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 15 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.