

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

Este producto es una materia comestible de uso alimentario y no está clasificado como peligroso conforme al Reglamento REACH y el SGA, por lo que no requiere una FDS. Esta FDS se ha elaborado a título voluntario y tiene fines meramente informativos y orientativos.

Esta SDS ha sido configurada voluntariamente, no es requerido bajo REACH u otras normas de materiales peligrosos

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificador del producto:

ROUSSELOT® PEPTAN® F, P, B todos los grados

1.1.1 Sustancias

Nombre de la sustancia: colágeno hidrolizado

N.º CAS: 92113-31-0

N.º EINECS: 295-635-5

N.º de registro REACH: no aplicable

1.1.2 Otras formas de identificación

Hidrolizados de proteína, hidrolizados de colágeno

1.2 Uso previsto del producto

Utilizado en cosméticos, fármacos y como fortificante nutricional en productos alimentarios (bebidas y alimentos) para la salud.

1.3 Datos del proveedor

Proveedor: Rousselot NV
Kanaaldijk Noord 20-21
5691 NM SON
Holanda
Tel.: +31 (0)499 364 100

1.4 Teléfono de emergencia

POR FAVOR, CONTACTE CON UNA DE NUESTRAS OFICINAS COMERCIALES:

Para América del Sur y Central	+54 11 44 89 81 09
Para Brasil	+55 (19) 3907 9000
Para América del Norte	+1 (888) 455 3556
Para Francia, Europa del Sur, Oriente Medio y África	+33(0) 545 642 222
Para Europa del Norte, Central y del Este, Reino Unido e Irlanda	+32(0)9 255 18 60
Para China	+86 21 6427 7337
Para el Sudeste Asiático, Nueva Zelanda y Australia	+6(03) 6201 8282
Para Japón	+81(03) 5643 7701

«Las impresiones de este documento no están controladas»

«Any printout of this document is not controlled»

Reaching Further Together


Rousselot

DARLING
INGREDIENTS

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Este producto es de uso alimentario, orgánico y estable, elaborado a partir de subproductos animales (bovino, cerdo y pescado). Este producto no está clasificado como materia peligrosa según ninguna de parte del sistema SGA.

2.2 Elementos de la etiqueta

No se requieren.

2.3 Otros peligros

Este compuesto no es peligroso y se obtiene de fuentes de origen animal.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación del SGA
Colágeno hidrolizado	(N.º CAS) 92113-31-0	100	No aplicable

3.1

Si desea recibir información adicional sobre los componentes de origen animal, contacte con una de nuestras oficinas comerciales para solicitar una ficha de información del producto.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

4.1.1 Primeros auxilios de carácter general

El producto es comestible y no presenta riesgos para la salud.

4.1.2 Primeros auxilios tras la inhalación

Si se produce una inhalación de polvo que ocasione tos o malestar, ir a un sitio donde se pueda respirar aire fresco hasta que el polvo se asiente y la irritación desaparezca. Si se desea, se puede utilizar una mascarilla antipolvo para minimizar este riesgo.

4.1.3 Primeros auxilios tras el contacto con la piel

En caso de contacto, lavar la zona expuesta con agua y secar completamente la piel antes de volver al trabajo. Para minimizar este riesgo se pueden utilizar guantes y/o prendas de manga larga.

4.1.4 Primeros auxilios tras el contacto con los ojos

En caso de producirse irritación ocular, enjuagar los ojos con agua limpia durante 15 minutos o hasta que las molestias desaparezcan. Si la irritación persiste, acudir a un servicio de urgencias apropiado. El uso de gafas de seguridad de diseño envolvente puede minimizar este riesgo.

4.1.5 Primeros auxilios tras la ingestión

Beber 1-2 vasos de agua. Buscar atención médica si aparecen síntomas. Aunque nunca se ha demostrado que el colágeno de pescado tenga efectos alergénicos, el pescado figura en la lista de alérgenos alimentarios de la UE de la Directiva 2000/13/CE.

4.1.6 Autoprotección de quien presta primeros auxilios

No se precisan elementos de protección especiales para dispensar los primeros auxilios.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: enrojecimiento de la piel o los ojos

Efectos: molestias o irritación

4.3 Indicación de toda atención médica inmediata y de tratamientos especiales requeridos

No se requieren

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: agua nebulizada, dióxido de carbono (CO₂); polvo químico seco. Llevar un equipo de respiración autónoma. No almacenar el compuesto cerca de productos o envases que sean incompatibles con los medios de extinción indicados

Medios de extinción no apropiados: los medios de extinción utilizados deben ser los indicados en la sección 5.1 o cualquier otro que sea apropiado para el lugar en que el usuario almacene el compuesto

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: la sustancia no presenta peligro de incendio cuando se utiliza de la forma prevista

Peligro de explosión: la sustancia no presenta peligro de explosión cuando se utiliza de la forma prevista

Reactividad: no se conoce ninguna incompatibilidad de la sustancia con otros compuestos que pueda presentar un peligro

Productos de combustión peligrosos:

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: en caso de incendio, puede generarse monóxido y dióxido de carbono así como óxidos de nitrógeno

5.4 Información adicional: no aplicable

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

El uso del producto no requiere ningún equipo de protección individual adicional cuando se realiza en las condiciones previstas.

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección: se recomienda el uso voluntario de gafas de seguridad, protección cutánea y equipos de respiración autónoma en caso de producirse un vertido de grandes dimensiones o según se requiera en función de las características del vertido

Procedimientos de emergencia: no aplicable

6.1.2 Para el personal de emergencia

Equipo de protección: se recomienda el uso voluntario de gafas de seguridad, protección cutánea y equipos de respiración autónoma en caso de producirse un vertido de grandes dimensiones o según se requiera en función de las características del vertido

Procedimientos de emergencia: no aplicable

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No es necesario tomar precauciones medioambientales especiales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Los materiales vertidos se pueden recoger y eliminar como residuo biodegradable general.

6.3.1 Contención: no aplicable

6.3.2 Limpieza: evitar que se genere polvo durante las operaciones de limpieza

6.3.3 Información adicional

Si durante la limpieza se utiliza agua para controlar el polvo, es necesario limpiar totalmente la zona y eliminar todo el material vertido, dado que el Peptan y el agua (cuando se dejan sobre el pavimento) crean una superficie resbaladiza.

6.4 Referencia a otras secciones: no aplicable

6.5 Información adicional: no aplicable

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Medidas de protección

Consejos para una manipulación segura: se debe evitar la respiración prolongada del compuesto.

Prevención de incendios: los materiales en polvo pueden formar mezclas polvo-aire explosivas. Minimizar la generación y acumulación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada durante el uso.

Prevención de la generación de polvo y aerosol: asegurar una ventilación adecuada durante la manipulación del producto.

Precauciones medioambientales: el producto es biodegradable y no presenta ningún riesgo adicional para el medio ambiente.

7.1.2 Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo: el uso voluntario de gafas de seguridad, protección cutánea y mascarillas antipolvo reduce el riesgo de irritación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un recipiente cerrado, alejado de cualquier fuente de calor y protegido de condiciones extremas de temperatura, luz y humedad. Almacenar en un lugar separado de aromas y productos químicos.

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento: conservar el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco

Materiales de envasado: el producto debe almacenarse en su recipiente original herméticamente cerrado o bien en un recipiente alternativo que sea apropiado y no reactivo

Productos/materiales incompatibles: no hay datos disponibles sobre incompatibilidades

7.3 Usos específicos finales

No aplicable

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición: no establecidos. Se recomienda utilizar el valor límite de polvo como valor de referencia: 10 mg/m³ (TWA – 8 horas)

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Cuando se trabaje con este compuesto es necesario asegurar una ventilación apropiada.

8.2.2 Medidas de protección individual

Protección de los ojos / la cara: se pueden utilizar gafas de seguridad de diseño envolvente para reducir el riesgo de exposición ocular.

Protección cutánea: para reducir el riesgo de exposición cutánea se pueden llevar guantes o uniforme de manga larga.

Protección respiratoria: para reducir el riesgo de inhalación se puede utilizar una mascarilla antipolvo.

Protección contra peligros térmicos: no se requiere.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

El compuesto no presenta riesgos para el medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: polvo.

Aspecto: compuesto granulado seco.

Color: entre blanco y ámbar pálido.

Olor: ninguno.

Umbral olfativo: desconocido.

pH: 5,0 – 6,5 (en agua).

Tasa de evaporación relativa: desconocido.

Punto de fusión: desconocido.

Punto de congelación: desconocido.

Punto de ebullición: se descompone antes de la ebullición.

Punto de inflamación: no aplicable.

Temperatura de autoinflamación: desconocido.

Temperatura de descomposición: aprox. 100 °C.

Inflamabilidad (sólido, gas): no inflamable en condiciones normales.

Presión de vapor: desconocido.

Densidad de vapor relativa (a 20 °C): desconocido.

Densidad relativa: 0,25 – 0,60 g/cm³

Densidad: desconocido.

Solubilidad: soluble en agua fría.

Viscosidad cinemática: desconocido.

Viscosidad dinámica: inferior a 10 mPa.s (25 °C - 20 % en agua).

Propiedades explosivas: el Peptan suministrado por Rousselot se puede clasificar entre baja explosividad (clase St1) para el mesh más fino y no explosivo para mesh más grande.

Límites explosivos: desconocido.

Propiedades oxidantes: desconocido.

9.2 Otros datos

No aplicable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: no se conoce que sea químicamente reactivo con otras sustancias que pueda provocar una reacción peligrosa.

10.2 Estabilidad química: es químicamente estable. Los materiales en polvo fino pueden formar mezclas polvo-aire explosivas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: desconocido.

10.4 Condiciones que deben evitarse: desconocidas.

10.5 Materiales incompatibles: no se conoce que sea incompatible con otras sustancias creando reacciones peligrosas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno. Los materiales en polvo pueden formar mezclas polvo-aire explosivas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: al tratarse de un producto de uso alimentario, no es una sustancia tóxica.

Corrosión o irritación cutáneas: puede ocasionar irritación cutánea leve.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: la exposición ocular puede ocasionar irritación leve.

Sensibilización respiratoria o cutánea: el compuesto no está clasificado como sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales: no aplicable.

Carcinogenicidad: no está clasificado como carcinogénico de acuerdo con la ACGIH, IARC, NTP ni la la Proposición 65 de California.

Toxicidad para la reproducción: no está clasificado ni como teratógeno ni como toxina reproductiva.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: no aplicable.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: no aplicable.

Peligro por aspiración: no aplicable.

Síntomas/lesiones tras la inhalación: irritación.

Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos: irritación.

Síntomas/lesiones tras la ingestión: ninguno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Al ser un producto de grado alimentario, no está clasificado como tóxico y es totalmente biodegradable

12.2 Persistencia y degradabilidad: no aplicable

12.3 Potencial de bioacumulación: no aplicable

12.4 Movilidad en el suelo: no aplicable

12.5 Otros efectos adversos: no aplicable

12.6 Información adicional: no aplicable

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: no aplicable.

13.2 Recomendaciones sobre la eliminación de residuos: los residuos se pueden tratar como orgánicos biodegradables, pero es necesario verificar la aplicabilidad de las normas locales y regionales para la de gestión de residuos.

13.3 Información adicional: no aplicable.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN: no aplicable.

Designación oficial de transporte UN: colágeno hidrolizado.

Clase(s) de peligro (para el transporte): no regulado como materia peligrosa según las normas de transporte aplicables.

Etiquetas de peligro: No se requiere.

Grupo de embalaje: no regulado como material peligroso.

Peligros medioambientales: ninguno.

Precauciones particulares para los usuarios: si durante el transporte se produce un vertido que da lugar a la formación de grandes nubes de polvo, se tendrá que ventilar la zona y el personal responsable deberá utilizar una protección cutánea y respiratoria adecuada durante la operación.

Transporte por carretera: no regulado como material peligroso.

Transporte marítimo: no regulado como material peligroso.

Transporte aéreo: no regulado como material peligroso.

Transporte ferroviario: no regulado como material peligroso.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla: El Reglamento (CE) 1907/2006, del 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) no es aplicable a la gelatina/colágeno y sus hidrolizados por tratarse de polímeros naturales y/o polímeros naturales químicamente modificados. Los aminoácidos se consideran intermediarios no aislados, por lo que no están sujetos a registro. La exención de registro de la gelatina/colágeno, sus hidrolizados y sus monómeros está confirmada por la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) y por el servicio alemán de información sobre REACH.

15.2 Evaluación de la seguridad química: el compuesto es un producto de uso alimentario comestible, orgánico y estable elaborado a partir de subproductos animales. El compuesto no está clasificado como una sustancia o producto químico peligroso y no tiene efectos negativos para el medio ambiente ni para la salud humana según el SGA.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Identification of changes: N/A

16.2 Training advice: None

16.3 Further information: None

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en esta FDS se ha obtenido de fuentes que consideramos fiables. Dicha información, sin embargo, se proporciona sin garantías en cuanto a su corrección, sean explícitas o implícitas. Las condiciones y los métodos empleados en la manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto están fuera de nuestro control y es posible que escapen a nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y la declinamos expresamente por todas las pérdidas, daños o gastos que puedan tener su origen o estar relacionados de cualquier forma con la manipulación, el almacenamiento, el uso o la eliminación del producto. Esta FDS se ha elaborado y debe utilizarse únicamente para este producto. Si el producto se utiliza como un componente de otro producto, es posible que las indicaciones de esta FDS ya no sean válidas. Los usuarios de esta FDS deben contemplar los datos incluidos en la misma única y exclusivamente como un complemento de aquellas otras informaciones que puedan recopilar por su cuenta, y es preciso que realicen comprobaciones independientes en cuanto a la idoneidad y la exhaustividad de la información obtenida de todas las fuentes para garantizar un uso y eliminación adecuados del producto así como la seguridad y la salud de sus empleados y clientes y la protección del medio ambiente.

Rousselot N.V.

Kanaaldijk 20-21

NL-5691 NM Son

T +31 (0)499 364 100

F +31 (0)499 364 972

rousselot.com