CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Muestra: 186-1/2024.0 - PEP-4345-24	
Producto: Colágeno hidrolizado en polvo	
Lote: PEP-4345-24	**Fecha de Fabricación:** 05/02/2024
Fecha de Caducidad: 05/02/2029	

Resultados Analíticos

Análisis	Referencia	EF.DGQ.GN.0041	Resultado
Físico Químico			
Viscosidad 20%	25°C	2 - 5,5 mPas	4,24 mPas
Humedad	Ph.Eur./USP-NF	<= 10 %	8,78 %
Dióxido de azufre SO2- RW	Ph.Eur/USP-NF	<= 50 mg/kg	10 mg/kg
Cenizas	USP/GME	<= 2 %	1,01 %
Proteína	Kjeldahl	>= 90 %	90 %
pH 1%, 55°C	USP/GME	3,8-7,6	6,3
Cinta de peróxido	Ph.Eur./USP-NF	<= 10 mg/kg	0,0 mg/kg

Análisis	Referencia	EF.DGQ.GN.0041	Resultado
Propiedades Garantizadas			
Zinc	ICP-OES	<= 30 mg/kg	29,28 mg/kg
Hierro	ICP-OES	<= 30 mg/kg	0,41 mg/kg
Cromio	ICP-OES	<= 10 mg/kg	0,75 mg/kg

Análisis	Referencia	EF.DGQ.GN.0041	Resultado
Microbiológico			
Escherichia Coli	Ph.Eur./USP-NF adapted	Ausencia /10g	Ausencia /10g
Recuento total de mesófilos	Ph.Eur./USP-NF	<= 1000 CFU/g	10 CFU/g
Hongos y levaduras	Ph.Eur./USP-NF	<= 100 CFU/g	<10 CFU/g
Enumeración de Staphylococcus aureus	Ph.EUR./USP-NF	<= 100 CFU/g	0 CFU/g
Enumeración de Enterobacterias	Ph.EUR./USP-NF	<= 10 CFU/g	0 CFU/g
Salmonella spp	ISO6579	Ausencia /25g	Ausencia /25g

Especificaciones

EF.DGQ.GN.0041: Genu-in Life Aggl

Notas

Regla de decisión:
Los valores de incertidumbre de medida no fueron considerados en los resultados obtenidos y presentados en este documento, y están disponibles para su aplicación e interpretación según el criterio del solicitante.

Los grados:
Los resultados presentados en este informe se limitan a los elementos probados y solo pueden reproducirse en su totalidad.
Pruebas realizadas en las muestras recibidas por el laboratorio.Los resultados expresados representan con precisión la información de los datos brutos generados en las pruebas.

Legendas:-

Las fechas y horas que se muestran en este documento se basan en la zona horaria:(UTC-03:00) Brasilia

Clave de Validación:

GENU-IN
AV. DOMINGOS F. MEDEIROS, S/N - DISTRITO INDUSTRIAL
PRESIDENTE EPITÁCIO | SP | BRAZIL | 19470-000
UMA UNIDADE DE NEGÓCIOS JBS

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **GENU-IN LIFE**

1.2 Uso recomendados de la sustancia o mezcla

Destinado a uso alimentario.

1.3 Datos del provedor de la ficha de seguridad del produto - FISPQ

Empresa: JBS S/A

Dirección: Avenida Domingos Ferreira de Medeiro, Presidente Epitácio-SP.

CEP: 19470-000

Teléfono: +55 18 3281-9400

E-mail: plinio.pauli@genu-in.com

1.4 Número do teléfone de emergencia

En caso de emergencia llame al: +55 18 3281-9400

---

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

2.1 Classificacíon de la sustancia o mezcla

No se trata de una sustancia o mezcla peligrosa la ABNT NBR 14725-2.

2.2 Elementos de la etiqueta

No és una sustancia o una mezcla peligrosa

2.3 Recomendaciones de precaución

Evitar el contacto con los ojos. Evitar formacíon de polvo en suspensíon

---

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

3. COMPOSICÍON E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Tipo de producto

Sustancia: Colágeno hidrolizado (péptidos de colágeno)

Fracción: 95%

N° CAS: 92113-31-0

EINECS-Nr.: 295-635-5

---

4. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de inhalación

Se recomienda trasladar a la víctima a un lugar ventilado y buscar atención médica si es necesario.

En caso de contacto con la piel

No hay requisitos. En caso de irritación persistente, lavar con agua y acudir al médico.

En caso de contacto con el ojo

No hay requisitos. Se recomienda aclarar los ojos con agua corriente. En caso de irritación persistente, consulte a un médico.

Si se ingiere

No hay requisitos. Em caso de moléstias gastrointestinais, solicitar asistencia médica. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardos: Puede causar irritacíon mecânica de los ojos.

Notas para el médico

Tratamiento sintomático

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

5.1 Medios de extincíon

Medios adecuados de extincíon

Polvo químico, dióxido de carbono, espuma y agua en forma de niebla.

Agentes de extinción inadecuados

No disponible.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden liberarse: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapor de agua. En determinadas condiciones de combustíon, no se puede excluir la existência de trazas de otras sustâncias tóxicas.

5.3 Precauciones para los bomberos

Ropa de proteccíon completa, incluyendo um aparato de respiracíon de presión positiva (SCBA).

5.4 Informaciones adicional

No

---

6. MEDIDAS DEL CONTROL PARA LO DERRAMAMIENTO O FUGAS

6.1 Precauciones pessoales, equipo de protecíon y procedimientos de emergencia

Sin medidas o requisitos especiales. Buenas prácticas de higiene. Peligro particular de resbalar com ele produto derramado, especialmente si está mojado.

6.2 Precauciones el medio ambiente

No hay requisitos específicos. Completamente biodegradable.

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

6.3 Los métodos y materialis de contencíon y limpieza

Remover el producto mecánicamente barriendo en seco o aspirando para evitar el polvo en el aire. El resto se puede aclarar com agua.

---

7. MANEJO Y ARMAZENAMIENTO

7.1 Precauciones para el manejo seguro

Prevencíon de la exposición del trabajadores

Seguir las buenas prácticas del fabricacíon para la limpieza y higiene pessoale.

Prevencion del incendio y explosíon

No lo necesita del equipo o medidas especiales. Mantener preventivamente alejado de las fuentes de ignición y calor.

Precauciones y orientacíones para lo manejo seguro

Buenas Prácticas del Fabricacíon. Son recomendables condiciones higiénicas adecuadas para evitar la contaminación.

Medidas de higiene

Adecuadas

Procedimientos habituales del una industria de alimentaria.

Inapropiado

No aplicable.

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

7.2 Condiciones para lo armazenamiento seguro, incluídas las incompatibilidades

Condiciones del armazenamiento adecuadas

Conservar en um lugar fresco y seco, al abrigo de la luz y em el embalaje original.

Condiciones que deben evitarse, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Evitarse exposicion de la humidad, calor y fuentes de luz.

Inadecuados

No disponible.

---

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites del exposicíon laboral

No disponible

Indicadores biológicos

No disponible

Otros límites y valores

No disponible

8.2 Control de la exposición

Control de Ingeniería adecuado

No se requieren medidas de control de Ingeniería. Sin embargo, se recomenda uma ventilacíon adecuada y dispositivos in situ como duchas de emergência y lavaojos.

Equipo de Protección Individual (EPI)

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

Proteccion para la piel/ojos

Sin requisitos. Si es necesario, utilice gafas de protección contra el polvo.

Proteccion para la piel

Sin requisitos. Si es necesario, utilizar guantes, por ejemplo, de algodón, látex y goma de nitrilo.

Proteccióm respiratoria

Mascarilla antipolvo

Peligros térmicos

No disponible.

_____

9. PROPIEDADE FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Sólido, polvo
Color: blanco claro a amarillo
Olor: Característico
Límite de olor: No disponible
Punto de fusión / punto de congelación: No disponible
Punto de inicio de la ebullición: No aplicable – se quema antes de hervir
Rango de temperatura de la ebullición: No aplicable – se quema antes de hervir
Punto de ignición: No aplicable - sólido
Índice de evaporación: No aplicable - sólido
Inflamabilidad (sólido; gas): producto no inflamable
Límite de inflamabilidad o explosividad inferior: No disponible
Límite de inflamabilidad o explosividad superior: No disponible
Presión de vapor: No aplicable - sólido
Densidad de vapor: No aplicable - sólido

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

Densidad relativa: No disponible

Solubilidad: soluble em agua

Temperatura de autoignición: No disponible

Temperatura de decomposición: No disponible

---

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay.

Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Possibilidad de reaciones peligrosas

No hay

Condiciones que deben evitarse

Exposición a fuentes de humedad, calor y luz

Materiales incompatibles

No hay

Productos de decomposición peligrosa

No hay

---

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

11.1 Informaciones sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

El producto no es perjudicial para la salud.

Experiencia práctica

No se espera que haya peligro.

---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

No está clasificado como peligroso para el médio ambiente

Persistencia y degradabilidad

Producto completamente degradado

Potencial bioacumulativo

Datos no disponibles

Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

---

13. CONSIDERACIONES SOBRE EL TRATAMIENTO Y LA ELIMINACÍON

13.1 Método de tratamiento de residuos

Producto

Debe eliminarse como producto de origen animal, de acuerdo con la legislación vigente

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

Envases utilizados

Eliminar de acuerdo com la legislación vigente

---

14. INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por tierra, cielo y mar.

Las características del producto no se corresponden com los parámetros oficiales que definen productos peligrosos para el transporte.

---

15. REGLAMENTO

15.1 Normas de seguridad, salud y médio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

o Esta Ficha de Información del Producto Químico há sido elaborada de acuerdo com la a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

o Normas específicas de seguridade, salud y médio ambiente para el produto químico disponibles em el pliego de condiciones.

o Reglamento (CE) n. o 1272/2008 del Parlamento Europeo y consejo, de 16 de Dezembro de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

o Regulamento (CE) No 1907/2006 – Registro, Autorização e restrição de químicos *(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals* –REACH*)*

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

16. OTRAS INFORMACIONES

Informaciones complementarias

La información contenida em esta ficha de seguridad se basa em el estado actual de nuestros conocimientos y no certifica las características del produto. Para más información, consulte el pliego de condiciones del produto. El destinatário de nuestro producto es responsable de cumplir con todas las leyes y reglamentos pertinentes.