

Ficha de datos de seguridad

Elaborado de conformidad con el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión



Fecha de revisión: 07-08-2020

Supera: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa / empresa

1.1 Identificador del producto: BIOLIGO GL-5700 IMF

Otros medios de identificación:

No CAS: UNKNOWN

Número de registro REACH: Este producto está exento de REACH

Familia química: Polysaccharide

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos identificados relevantes: Ingrediente para uso alimentario

Usos desaconsejados: Not Available

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad: The relevant Ingredion EMEA Company which invoices for the Product – please see Section 16

Correo electrónico de la persona responsable de las Hojas de Datos de Seguridad: elizabeth.fawkes@ingredion.com

1.4 Número de teléfono de emergencia: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]: No clasificado como peligroso según CLP

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP]:

Pictogramas de peligro: No se requieren símbolos de peligro

Consejos de prudencia: No se necesita declaración de precaución.

Ficha de datos de seguridad

Elaborado de conformidad con el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión



Fecha de revisión: 07-08-2020

Supera: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

Información de riesgo suplementario (UE): Ninguno conocido

2.3. Otros peligros

Polvo Ninguno conocido

OJOS: Irritante suave.

CONTACTO CON LA PIEL El producto es de baja toxicidad.

INHALACION: El producto es de baja toxicidad.

INGESTIÓN: Baja toxicidad oral.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias:

No aplica

3.2 Mezclas:

Nombre químico	%	No CAS.	EC No. Número de registro REACH	Clasificación de acuerdo con (EC) No 1272/2008	Factor M	SCL	Estimaciones de toxicidad aguda
Este producto no está clasificado como peligroso							

Para ver el texto completo de los enunciados H, ver la Sección 16.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: Normalmente no se requieren primeros auxilios.

Contacto visual: Si los síntomas evolucionan, acudir al médico. Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua clara, manteniendo los párpados separados, durante 10 minutos como mínimo.

Ficha de datos de seguridad

Elaborado de conformidad con el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión



Fecha de revisión: 07-08-2020

Supera: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

Contacto con la piel:	Lavar la piel con jabón y agua.
Ingestión:	Tratar los síntomas. Tranquilizar al paciente y llamar a un médico.
Autoprotección del primer ayudante:	No hay datos disponibles
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:	No hay datos disponibles
4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:	Ninguno conocido

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Rocío de agua o niebla, CO₂, producto químico seco

Medios de extinción inadecuados: Ninguno conocido

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Riesgos de incendio y / o explosión: No combustible.

Productos de combustión peligrosos: El producto no se descompone de forma espontánea. Los productos típicos de la combustión son el dióxido de carbono (anhídrido carbónico), monóxido de carbono (óxido de carbono) y humo.

5.3 Consejos para bomberos: No se necesita tomar ninguna medida especial.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Personal no de emergencia: El personal que no es de emergencia debe mantenerse alejado del área

Respondedores de emergencia: Use el equipo de protección individual obligatorio.

6.2 Precauciones ambientales: No hay datos disponibles

6.3 Métodos y material para contención y limpieza:

Derrames pequeños: Consulte la información proporcionada para los derrames grandes

Grandes derrames: Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

Ficha de datos de seguridad

Elaborado de conformidad con el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión



Fecha de revisión: 07-08-2020

Supera: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

6.4 Referencia a otras secciones: Vea la Sección 8 para los equipos de protección personal adecuado. Vea las Secciones 2 y 7 para obtener información adicional sobre los riesgos y las medidas cautelares.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones para un manejo seguro: Al igual que con todos los productos químicos, se debe seguir las prácticas de la buena higiene industrial al manejar este material.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:

Condiciones para un almacenamiento seguro: Proteger el producto de la congelación.

Sensibilidad especial: No disponible

Sensibilidad a la electricidad estática: Ningún

Materiales para evitar: Oxidantes

Materiales a evitar / Incompatibilidad química: Oxidantes

7.3 Uso (s) final (es) específico (s): Ingrediente para uso alimentario

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control:

Valores límite de exposición ocupacional:

No aplicable

DNEL: Ninguno conocido

PNEC: Ninguno conocido

8.2 Controles de exposición:

Controles de ingeniería apropiados: No hay datos disponibles

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal:

Protección para los ojos y la cara: Gafas contra productos químicos.

Protección de la piel:

protección de mano: No es necesario usar ropa protectora cuando se usa el producto bajo condiciones normales.

Ficha de datos de seguridad

Elaborado de conformidad con el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión



Fecha de revisión: 07-08-2020

Supera: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

Otra protección cutánea:	No aplicable.
Protección respiratoria:	No hay datos disponibles
Tipo (s) de respirador:	No se requiere ningún equipo de respiración en condiciones normales de utilización.
Otros equipos de protección:	Lavarse antes de comer o beber.
Condiciones Generales de Higiene:	No disponible
Riesgos térmicos:	No disponible
Controles de exposición ambiental:	Evite el escurrimiento al alcantarillado de lluvia y zanjas que conducen a vías fluviales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Apariencia:	Líquido
Color:	ámbar
Olor:	ligero
Umbral de olor:	No disponible
pH:	Aproximadamente 3,5
Punto de fusión / punto de congelación (° C):	
Punto de fusión (° C):	No disponible
Punto de congelación (° C):	No hay datos disponibles
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C):	No hay datos disponibles
Punto de inflamación (° C):	No hay datos disponibles
Método de punto de inflamación:	No disponible
Tasa de evaporación:	1 (Agua =1)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosivo:	
Límite superior inflamable o explosivo,% en aire:	No disponible
Límite inferior inflamable o explosivo,% en aire:	No disponible

Ficha de datos de seguridad

Elaborado de conformidad con el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión



Fecha de revisión: 07-08-2020

Supera: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	1.350
Solubilidad (es):	Soluble
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:	No disponible
Temperatura de autoignición (° C):	No aplica
temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades oxidantes:	No disponible

9.2 Otra información:

Sólidos:	No disponible
VOLATILES:	Aproximadamente 25 %
COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES:	No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No se espera que sea reactivo.
10.2 Estabilidad química:	Estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	El producto no sufre una polimerización peligrosa.
10.4 Condiciones para evitar:	Ninguno conocido
10.5 Materiales incompatibles:	Oxidantes
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	No se conoce ningún producto de descomposición peligroso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

Corrosión / irritación de la piel:

El producto es de baja toxicidad.

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

Ficha de datos de seguridad

Elaborado de conformidad con el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión



Fecha de revisión: 07-08-2020

Supera: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

Puede causar ligera irritación en el ojo.

Daño / irritación ocular grave:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

Sensibilización respiratoria o de la piel:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

Mutagenicidad en células germinales:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

Carcinogenicidad:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

Toxicidad reproductiva:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

STOT-exposición única:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

STOT-exposición repetida:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

peligro de aspiracion:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad: No se esperan.

Datos de toxicidad ecológica:

Nombre químico	No CAS.	Aquatic EC50 Crustacea	Algas acuáticas ERC50	Aquatic LC50 Fish
No hay datos de ecotoxicidad disponibles.				

12.2. Persistencia y degradabilidad: Sin datos

12.3 Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo: Desconocido

Ficha de datos de seguridad

Elaborado de conformidad con el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión



Fecha de revisión: 07-08-2020

Supera: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB:	No aplica
12.6 Otros efectos adversos:	Ninguno conocido
12.7 Información adicional:	No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos:

Métodos de eliminación:	La eliminación del producto y de las aguas de limpieza deben adaptarse a los reglamentos Comunitarios, Nacionales y Locales vigentes.
Envases contaminados:	Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto. Observar las precauciones que se indican aquí y en la etiqueta, aún después de vaciarlos.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR), ferrocarril o vías navegables:

14.1. un numero:	No hay datos disponibles
14.2. Nombre de envío apropiado de las Naciones Unidas:	No aplica
14.3. Clase (s) de peligro para el transporte:	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje:	No aplica

Transporte internacional de mercancías peligrosas por mar (IMDG / IMO):

14.1. un numero:	No hay datos disponibles
14.2. Nombre de envío apropiado de las Naciones Unidas:	No aplica
14.3. Clase (s) de peligro para el transporte:	No aplica
14.4. Grupo de embalaje:	No aplica

Transporte internacional de mercancías peligrosas por aire (IATA):

14.1. un numero:	No hay datos disponibles
-------------------------	--------------------------

Ficha de datos de seguridad

Elaborado de conformidad con el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión



Fecha de revisión: 07-08-2020

Supera: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

14.2. Nombre de envío apropiado de las Naciones Unidas:	No aplicable
14.3. Clase (s) de peligro para el transporte:	No aplica
14.4. Grupo de embalaje:	No aplica
14.5. Peligros ambientales:	No disponible
14.6. Precauciones especiales para el usuario:	Consulte las normas IMO antes de transporte a granel por mar.
14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC:	No disponible

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación / legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla:

Nombre químico	Número de EC	SVHC
Sodium hydroxide	215-185-5	No
Hydrochloric acid	231-595-7	No

15.2 Evaluación de la seguridad química No se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química de esta sustancia / mezcla por parte del proveedor.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión: 07-08-2020

Indicación de cambios: Ninguno conocido

Abreviaciones y acrónimos: CAS = Servicio de Resumen Químico
DNEL = nivel sin efecto derivado
CE = Comunidad Europea
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes
MSHA = Administración de Salud de Seguridad de Minas
NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
OEL = Límite de exposición laboral

Ficha de datos de seguridad

Elaborado de conformidad con el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión



Fecha de revisión: 07-08-2020

Supera: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

PBT = Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
PNEC = concentración pronosticada sin efecto
SCOEL = Comité Científico sobre Límites de Exposición Ocupacional
TLV = valor límite de umbral
TWA = Tiempo ponderado promedio
vPvB = muy persistente, muy bioacumulativo
% En peso = porcentaje en peso

Frase (s) de peligro a los que se hace referencia en la sección 3

No hay datos disponibles

La clasificación y el procedimiento utilizado para deducir la clasificación para las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	Procedimiento de clasificación
No disponible	No disponible

Renuncia:

Products are manufactured in accordance with EU Law, unless expressly agreed to otherwise, in writing, by the relevant Ingredion company referred to below. The information on the safety data sheets is provided for the purposes of a general health and safety assessment by an industrial user (the "User"). Reference should also be made by the User, to any other specific relevant local or national health, safety, environmental or other applicable legislation, including any import or export regulations relevant to the country in which the User operates - the User will need to check this information for itself. The information provided by the relevant Ingredion company referred to below, does not constitute indication of suitability for specific uses, nor is it legal advice given to the User.

This document is issued on behalf of the Ingredion EMEA Company which is the Supplier invoicing for the Product. The respective details of each of the relevant Supplier companies are as follows:

Ficha de datos de seguridad

Elaborado de conformidad con el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión



Fecha de revisión: 07-08-2020

Supera: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

Ingredion UK Limited; Ingredion House, Manchester Green, 339 Styal Road; Manchester M22 5LW; England; P: +44 (0) 161 435 3200; F: +44 (0) 161 435 3300; Registered in England No. 07315745

Ingredion Germany GmbH; Grüner Deich 110; 20097 Hamburg; Germany; P: +49 (0) 40 23 91 50; F: +49 (0) 40 23 91 51 70; Amtsgericht Hamburg HRB 105432

Ingredion South Africa (Pty) Ltd; Infinity Office Park, Suite 6, Block C, 2 Robin Close, Meyersdal, 1448, Gauteng; RSA; P: +27 (0) 11 867 9260; F: +27 (0) 11 867 9271; Registration number 2010/013219/07

Ingredion Middle East Branch; Office 03B, Dubai, Dubai Biotechnology and Research Park, Dubai, United Arab Emirates; P: +971 44 53 4288

Rafhan Maize Products Co. Ltd. Rakh Canal East Road PO Box 62, Faisalabad 38060, Punjab, PAKISTAN T: 92-41-854-0121 F: 92-41-871-1016