

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

1.1 Identificador de producto:

Nombre: PROFIT – Hidrolizados de proteínas

CAS: 9015-54-7

CE: 310-296-6

1.2 Usos relevantes de la sustancia identificados y usos desaconsejados

Usos pertinentes: Fertilizante

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

1.3 Detalles del suministrador de la hoja de seguridad.

Distribuidor:	EDALIFE SOLUTIONS S.L.
Dirección:	Raimundo Fernandez Villaverde 40-162
Dirección de email	info@edalife.es
Telefono/fax	Tel. +34 603 49 33 26
Web	www.edalife.es

1.4 Teléfono de emergencia

Información telefónica y emergencias toxicológicas (España)

91 562 04 20

24 horas

SECTION 2 Identificación de peligrosidad

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1 Clasificación de acuerdo a la regulación (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

De acuerdo al Reglamento nº1272/2008 (CLP), el producto no es clasificado como peligroso

2.2 Elementos en etiqueta

2.2.1 De acuerdo a la regulación (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]:

Ninguno

2.3 Otros peligros

No relevante.

SECCIÓN 3 Composición/información de ingredientes

3.1 Substancia

Descripción química: Sólido hidrosoluble.

Componentes:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 9015-54-7	Hidrolizados de proteínas	50%
CAS: 1415-93-6	Ácidos Húmicos	20%
CAS: 479-66-3	Ácidos Fúlvicos	30%

3.2 Mezcla

Número CAS	Nombre químico (CA)	% (w/w)	Clasificación acorde a Regulación (EC) 1272/2008
9015-54-7	Hidrolizados de proteínas	50%	No clasificado
1415-93-6	Ácidos Húmicos	20%	Skin Irrit.2: H315 Eye Irrit.2: H319 STOT SE 3: H335
479-66-3	Ácidos Fúlvicos	30%	Acute Tox. 4: H302 Acute Tox. 4: H312 Acute Tox. 4: H332

SECCIÓN 4 Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Tras inhalación : Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si

para de respirar, aplicar respiración artificial. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Pedir atención médica..

Tras contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. En

caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.

Tras contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los ojos bien abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Obtenga atención médica si persiste el malestar.

Tras ingestión : Pedir atención médica. Nunca induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

No relevante.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

Desconocido. La exposición debe tratarse sintomáticamente.

SECCION 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados:

Utilice medios de extinción adecuados a la situación del incendio y sus alrededores. La espuma, el polvo seco, el dióxido de carbono, y la niebla de agua son medios de extinción adecuados.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:

En la combustión, éste material puede generar gases tóxicos como óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

5.3 Consejos para bomberos:

Use un aparato respiratorio autónomo y un traje protector químico. No permita que el agua de extinción llegue a las aguas subterráneas o al sistema de alcantarillado. Combate el fuego a distancia y mantente viento en popa.

SECCIÓN 6 Medidas por vertido accidental

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

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas

contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

- Para el personal de emergencia: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

6.2 Precauciones medioambientales:

Evite que el material entre en los drenajes o vías fluviales. Si los drenajes, arroyos, tierra o alcantarillas se contaminan, notifique a la autoridad local.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Neutralice el material ácido usando soda cáustica cuidadosamente. Cubra el derrame con material inerte húmedo, retome o recoja y colóquelo en un recipiente etiquetado con cierre adecuado para su eliminación. Lavar la zona con agua y detergente, observando los requisitos ambientales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones 8 y 13 para obtener orientación sobre el equipo de protección personal y las consideraciones de vertido.

SECTION 7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para un manejo seguro

7.1.1 Medidas de protección

Asegúrese de que el área tenga una ventilación adecuada. Deben seguirse los procedimientos estándar de seguridad en el trabajo.

7.1.2 Asesoramiento en higiene general en el trabajo

Se requiere el uso del equipo de protección personal al que se refiere la Sección 8. No respirar vapores/gases/polvo. No se ponga en los ojos, en la piel o en la ropa. Lávese las manos, haga gárgaras y cámbiese de ropa después de su uso. Lave la ropa contaminada por separado de otras.

7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:

Conservar en el recipiente original cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Se deben evitar el calor excesivo y las temperaturas de congelación. El almacenamiento del producto debe estar en contenedores de envío PEAD originales, y no debe apilarse por encima de los **tres niveles de contenedor**. Los barriles de 208 L no deben apilarse. No exponer el producto a períodos prolongados a la luz solar directa.

7.3 Uso final específico

No aplicable

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de Control

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015):

- Identificación: Hidroxido potasico CAS: 10043-35-3
- Valores límite ambientales: TLV/TWA 2 mg/m³

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles de ingeniería adecuados:

8.2.2 Protección Personal:

Protección de los ojos/cara: Se deben usar gafas de seguridad

Protección de la piel: Se deben usar guantes y ropa de protección.

Protección respiratoria: Utilice un respirador apropiado que esté aprobado y fabricado de acuerdo con una norma aprobada por el organismo nacional pertinente para la salud y la seguridad.

8.2.3 Controles de exposición ambiental.

Utilice el producto de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. Evite vertidos innecesarios en drenajes y vías fluviales.

SECCIÓN 9 Propiedades Físicas y Químicas

Propiedad	Determinante
Apariencia	Sólido de color negro
Olor	No evaluado
Límite de olor	No evaluado
pH	No evaluado
Punto de fusión/punto de congelación	No evaluado
Punto de ebullición	No evaluado
Punto de inflamación	>60°C
Tasa de evaporación	No evaluado
Inflamabilidad	No evaluado
Límites de inflamabilidad/explosividad inferiores superiores	No evaluado
Presión de vapor	No evaluado
Densidad de vapor	No evaluado
Densidad relativa	1,185 a 1,205 @ 20°C
Solubilidad en agua	Fácilmente soluble en agua
Solubilidad en disolventes orgánicos	No evaluado
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No evaluado
Temperatura de auto-ignición	No evaluado
Temperatura de descomposición	No evaluado
Viscosidad	No evaluado

Propiedades explosivas	Sin propiedades explosivas
Propiedades oxidativas	Sin propiedades oxidativas

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4 Condiciones a evitar

Evite el calor excesivo y mantenga el producto por encima de la temperatura de congelación.

10.5 Materiales incompatibles

El producto es corrosivo para el hierro y el aluminio. Evite los accesorios de nylon y la ropa de algodón.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede liberar gases o vapores nocivos, tóxicos o corrosivos.
- óxidos de azufre (SO_x) y humos de cobre (óxido).

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Limite Toxicológico	Valor	Método de prueba
Toxicidad oral aguda	Ninguna clasificación basada en la no clasificación de los componentes.	Método de cálculo
Toxicidad Dérmica Aguda	Ninguna clasificación basada en la no clasificación de los componentes.	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	Ninguna clasificación basada en la no clasificación de los componentes.	Método de cálculo
Irritación de la piel	Irritante leve de la piel (Categoría 3)	Directiva EPA 81-5
Irritación de ojos	Irritante primario de ojos	pH of -1.0 a +1.
Sensibilización de la piel	Ninguna clasificación basada en la no clasificación de los componentes.	Método de cálculo

Toxicidad repetida de la dosis (corto plazo)	Ninguna clasificación basada en la no clasificación de los componentes	Método de cálculo
Mutación de células germinales	Negativa	Método de cálculo
Precursor de cáncer	Negativa	Método de cálculo
Toxicidad reproductiva	Negativa	Método de cálculo
Exposición única STOT	Negativa	Método de cálculo
Exposición repetida STOT	Sin efectos observados	Método de cálculo
Peligro de aspiración	Negativo	Método de cálculo

SECTION 12 Información eco-toxicológica

12.1 Toxicidad

A elevadas concentraciones es peligroso para la flora y la fauna acuática.

12.2 Persistencia y degradación

No hay información disponible.

12.3 Potencial bio-acumulativo

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

El material puede, potencialmente, penetrar en el suelo. Se disolverá en condiciones húmedas no dejando trazas de ningún residuo no deseado.

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos

No se han notificado otros efectos adversos.

SECCIÓN 13 Consideraciones de vertido

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

13.1.1 Eliminación de productos/embalajes

Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar alimentos o piensos

al almacenar y depositar el producto. No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.

13.1.2 Información sobre el tratamiento de residuos

Los recipientes deben lavarse tres veces o, preferiblemente, lavarse a chorro antes de su eliminación. Los residuos de productos no utilizados se consideran residuos peligrosos

13.2 Información adicional

Garantizar el cumplimiento de las normativas comunitarias, nacionales y locales. No vierta los desechos en el sistema local de alcantarillado o drenaje.

SECCIÓN 14 Información de transporte

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte. ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

,No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15 Información regulatoria

15.1 Normas sanitarias y medioambientales de seguridad específicas para la sustancia

Esta ficha de datos de seguridad se ha compilado de conformidad con los requisitos del Reglamento (EC) nº 1907/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16 Otra información

16.1 Indicación de cambios

Esta es la primera versión de la SDS escrita de conformidad con el Reglamento de la Comisión Europea (UE) 2015/830

16.2 Abreviaturas y acrónimos

TERMINO	INGLÉS	ESPAÑOL
CAS	Chemical Abstracts Service	Servicio de informes químicos
EC	Emulsifiable Concentrate	Concentrado emulsionante
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic	Tóxico Bio-acumulativo Persistente
vPvB	Very persistent very bioaccumulative	Muy persistente muy bio-acumulativo
NOEC	No observable effect concentration	Sin concentración de efecto observable
NOAEL	No observed adverse effect level	Sin nivel de efecto adverso observado

16.3 Referencias literarias clave y fuentes de datos

No aplicable

16.4 Clasificación y procedimiento utilizados para obtener la clasificación de conformidad con el Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP)

La clasificación se ha derivado de los datos sobre los componentes de la formulación.

16.6 Consejo de formación

Esta sustancia debe ser manipulada y utilizada por profesionales y personas capacitadas en su uso.

16.7 Información adicional

Los datos anteriores se han compilado únicamente para información de seguridad, y no forman parte de ninguna especificación de venta. La información contenida en esta Hoja de Seguridad es correcta en el momento de la publicación. Los clientes siempre deben cerciorarse de que el producto que han seleccionado es totalmente adecuado para su propósito bajo sus condiciones de uso, y en cumplimiento de la normativa vigente. Para más información, póngase en contacto con el proveedor.