

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1

Página 1/8



**FELEMA**  
NATURE MAKES SENSE

## Prolifoss

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Nombre comercial/denominación:

Prolifoss

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Fosas sépticas

Sólo para uso profesional.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):**

**Felema GmbH**

Bahnhofstrasse 12

8712 Stäfa

Switzerland

**Teléfono:** +41 44 926 23 05

**Correo electrónico:** info@felema.com

**Página web:** www.felema.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

España: Servicio de información toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24 horas/365 días). E-mail: sit@mju.es

México: Centro Toxicológico y de Monitoreo QBRN

Teléfono: +52 55 52 38 27 81 o +52 55 52 38 27 83 / Información en español (24 horas/365 días)

Chile: En caso de intoxicación llamar al Centro de Información Toxicológica CITUC (24 hrs) +56

26353800. Atención las 24 horas los 365 días del año. Tenga siempre a mano la Hoja de seguridad etiqueta o el envase en caso de consulta.

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

**Componentes Peligrosos para etiquetado:**

Subtilisina

**Indicaciones de peligro:** ninguna

#### Características de peligro suplementarias

EUH208

Contiene Subtilisina. Puede provocar una reacción alérgica.

**Consejos de prudencia:** ninguna

#### 2.3. Otros peligros

**Otros efectos adversos:**

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

La mezcla no contiene  $\geq 0,1$  % de sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 59(1) o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



**FELEMA**  
NATURE MAKES SENSE

Página 2/8

## Prolifoss


### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

##### Advertencias complementarias:

Contiene Bacterias >106 CFU/g

##### Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

Identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 9014-01-1 N.º CE: 232-752-2 N.º Índice: 647-012-00-8 Número-REACH: 01-2119480434-38	<b>Subtilisina</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Resp. Sens. 1 (H334), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Peligro	0,1 - < 0,5 peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Afectado no dejar sin vigilar.

##### En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. En caso de reacciones alérgicas, sobre todo respiratorias, consultar inmediatamente un médico.

##### En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes.

##### En caso de contacto con los ojos:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

##### En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito. Consultar a un médico en caso de malestar.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados:

Chorro de agua pulverizado, espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo extintor. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

##### Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua potente

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto en sí no es combustible.

##### Productos de combustión peligrosos:

Óxidos de azufre, Óxido de fósforo. Gases/vapores, tóxico

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



**FELEMA**  
NATURE MAKES SENSE

Página 3/8

## Prolifoss

### 5.4. Advertencias complementarias

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

##### Medidas personales de precaución:

No respirar el polvo. Llevar a las personas fuera del peligro.

##### Unidades Protectoras:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

##### Protección individual:

Protección individual: véase sección 8

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

#### Para la retención:

Sustancias sólidas recoger húmedas o aspirar. Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución. Evitar la producción de polvo.

#### Para limpieza:

Agua (con detergentes)

### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7 Protección individual: véase sección 8 Eliminación: véase sección 13

### 6.5. Advertencias complementarias

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección

##### Informaciones para manipulación segura:

Usar equipo de protección personal (véase sección 8). Evitar la producción de polvo.

##### Medidas de protección contra incendios:

Polvo no explosivo. No son necesarias medidas especiales.

##### Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo:

El polvo se debe aspirar en sitio donde se produce.

##### Indicaciones para la higiene industrial general

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

**Clase de almacenamiento (TRGS 510, Alemania):** 13 – Sólidos no inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

### 7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



**FELEMA**  
NATURE MAKES SENSE

Página 4/8

## Prolifoss

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
ES	<b>Subtilisina</b> n.º CAS: 9014-01-1 N.º CE: 232-752-2	② 0 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Sen
MX	<b>Subtilisina</b> n.º CAS: 9014-01-1 N.º CE: 232-752-2	③ 0 mg/m <sup>3</sup>

##### 8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles

##### 8.1.3. Valores DNEL/PNEC

No hay datos disponibles

#### 8.2. Controles de la exposición

##### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Asegúrese de que el lugar de trabajo esté bien ventilado.

##### 8.2.2. Protección individual



##### Protección de ojos y cara:

Gafas con protección lateral EN 166

##### Protección de piel:

Guantes de protección acc. Use caucho de nitrilo o caucho de butilo según EN 374, grosor mínimo de 0,4 mm. Duración medio del uso min. 6 oras

##### Protección respiratoria:

No es necesario en condiciones de uso normales.

##### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### Aspecto

**Estado físico:** sólido

**Forma:** sólido

**Color:** blanco

**Olor:** no determinado

**inflamabilidad:** No

##### Datos básicos relevantes de seguridad

Parámetro	Valor	en, a °C	① Método ② Observación
pH	6 - 8	20 °C	② solución en agua
Punto de fusión	No hay datos disponibles		

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



**FELEMA**  
NATURE MAKES SENSE

Página 5/8

## Prolifoss

Parámetro	Valor	en, a °C	① Método ② Observación
Punto de congelación	No hay datos disponibles		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles		
Temperatura de descomposición	> 280 °C		② ammonium sulphate
Punto de inflamabilidad	no aplicable		
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles		
Temperatura de auto-inflamación	no aplicable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no aplicable		
Presión de vapor	No hay datos disponibles		
Densidad	No hay datos disponibles		
Densidad aparente	No hay datos disponibles		
Solubilidad en agua	fácilmente soluble	20 °C	

### características de partículas:

No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

### 10.5. Materiales incompatibles

Ningún conocido.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica: Óxidos de azufre. En caso de incendio: Gases/vapores, tóxico

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidad oral aguda:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad dermal aguda:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad inhalativa aguda:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Corrosión o irritación cutáneas:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



**FELEMA**  
NATURE MAKES SENSE

Página 6/8

## Prolifoss

### Lesiones oculares graves o irritación ocular:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Sensibilización respiratoria o cutánea:

Contiene Subtilisina. Puede provocar una reacción alérgica.

### Mutagenicidad en células germinales:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Carcinogenicidad:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad para la reproducción:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Informaciones adicionales:

No hay datos disponibles

## 11.2. Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina:

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los seres humanos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

<b>Subtilisina</b> n.º CAS: 9014-01-1 N.º CE: 232-752-2
---

<b>CL50:</b> 15,6 mg/L 4 d (pescado)
--------------------------------------

<b>EC50:</b> 256 mg/L 2 d (Daphnia magna (pulga acuática grande))
---

<b>ErC50:</b> 1,58 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas)
---

### Toxicidad acuática:

No se cumplen los criterios de clasificación para el daño a los organismos acuáticos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Subtilisina</b> n.º CAS: 9014-01-1 N.º CE: 232-752-2
---

<b>Biodegradable:</b> Sí, rápido
----------------------------------

### Biodegradable:

No aplicable para sustancias inorgánicas.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

<b>Subtilisina</b> n.º CAS: 9014-01-1 N.º CE: 232-752-2
---

<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b> Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
--

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



**FELEMA**  
NATURE MAKES SENSE

Página 7/8

## Prolifoss

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Pequeñas cantidades pueden eliminarse con la basura doméstica. Grandes cantidades: Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

##### 13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

#### Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

##### Clave de residuo producto

06 03 14	Sales sólidas y soluciones distintas de las especificadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13
----------	--

##### Observación:

Código de la lista europea EAK / AVV

##### Clave de residuo embalaje

15 01 02	Envases de plástico
----------	---------------------

#### Opciones de tratamiento de residuos

##### Eliminación apropiada / Embalaje:

Reciclado de materiales o eliminación como residuos domésticos.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay datos disponibles

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no se realizó una evaluación de la seguridad química.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 16.1. Indicación de modificaciones

Versión 1. Clasificación conforme a los Reglamentos (CE) 1272/2008, (UE) 878/2020 y (UE) 707/2023.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 15 mar 2026

Fecha de edición: 22 mar 2026

Versión: 1



**FELEMA**  
NATURE MAKES SENSE

Página 8/8

## Prolifoss

### 16.2. Abreviaciones y acrónimos

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
DIN	Instituto Alemán de Normalización
DNEL	nivel sin efecto derivado
EC <sub>50</sub>	concentración efectivo 50%
EN	European Standard
ES	Exposure scenario
EWC	Catálogo Europeo de Residuos
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Productos Marítimos Peligrosos Internacionales
IMO	Organización Marítima Internacional
ISO	International Standards Organisation
LC <sub>50</sub>	Concentración letal media
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
PBT	persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organización de las Naciones Unidas

### 16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

Inventario de sustancias e preparados, Agencia europea de productos químicos (ECHA). Fichas de datos de seguridad de las sustancias empleadas. Base de datos GESTIS.

### 16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Lista de declaraciones sobre productos peligrosos o declaraciones preventivas pertinentes de las secciones 2 a 15

Indicaciones de peligro	
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 16.6. Indicaciones de enseñanza

El personal responsable de manipular sustancias y productos peligrosos (uso, almacenamiento, limpieza de contenedores, etc.) recibirá, al incorporarse a la empresa y de forma periódica, la formación correspondiente sobre todos los riesgos relacionados con su actividad, las medidas necesarias de seguridad y salud laboral, la protección del medio ambiente, y la prestación de primeros auxilios.

### 16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.