

Ficha de datos de seguridad

SpiritoZym MAM

Ficha de datos de seguridad del: 21/07/2025 - Revisión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Identificación del preparado:

Nombre comercial: SpiritoZym MAM

Código Producto: SpiritoZym MAM

Usos recomendados y no recomendados del producto:

Uso recomendado: USO PROFESIONAL

Usos no recomendados N.A.

Nombre, dirección de EE. UU. y número de teléfono de EE. UU. del fabricante, importador o responsable de la comercialización

Enartis S.r.l. Via A. Grandi, 9

28066 Galliate (Novara) Italy

Phone n. +39 0321 1820099

Importador en USA:

Enartis USA Inc.

7795 Bell Road

Windsor

CA 95492

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: vino@enartis.it

Número de teléfono de emergencia

Phone: +1 (707) 838 6312

Fax: +1 (707) 838 1765

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(S)



Clasificación del producto

Respiratory Sensitization, Category 1

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

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro y palabra de advertencia



Peligro

Indicaciones de peligro

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Consejos de prudencia

P261 Evite respirar los vapores/aerosol

P284 Llevar equipo de protección respiratoria

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico.

Peligros no identificados durante el proceso de identificación

Ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias

N.A.

Mezclas

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200:

Lista de los componentes

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
1-10 %	Amilasa, α-	CAS:9000-90-2 EC:232-565-6	Resp. Sens. 1, H334	01-2119938627-26-xxxx

The actual concentration of the components listed above is withheld as a trade secret.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

- En caso de contacto con la piel:
- Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
 - Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.
 - Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).
 - Busque asistencia médica si se presentara irritación, inflamación o enrojecimiento de la piel y persistiera.
- En caso de contacto con los ojos:
- Lavar inmediatamente con agua
- En caso de ingestión:
- No inducir el vómito, consultar con un médico presentando la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos
- En caso de inhalación:
- Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

N.A.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados:
- Dióxido de carbono (CO2).
 - Extintor de polvo.
 - Espumoso

Medios de extinción no apropiados:

- chorro de agua completo.
- Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- N.A.
- Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o la mezcla: N.A.
- Propiedades explosivas: N.A.
- Propiedades comburentes: N.A.

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contar incendios.

- Utilizar equipamiento de protección individual adecuado (equipo de respiración autónoma, casco, gafas protectoras, mono, botas y guantes ignífugos).
- Utilizar equipos respiratorios apropiados.
- Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.
- Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
- Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- Usar los dispositivos de protección individual.
- Llevar las personas a un lugar seguro.
- Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

- En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
- Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- Deshágase del material recogido de acuerdo con las regulaciones pertinentes.
- Lavar con abundante agua.
- Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

- No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
- Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
- La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
- No comer ni beber durante el trabajo.
- Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Mantener alejado de llamas, chispas y fuentes de calor.

Materias incompatibles:

- Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

- Locales adecuadamente aireados.

Temperatura de almacenamiento: N.A.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Ningún Dato Disponible

Controles técnicos apropiados: N.A.

Medidas de protección individual

- El equipo de protección individual (EPI) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.
- La elección final del dispositivo de protección depende de la evaluación del riesgo individual.
- La selección del equipo de protección personal varía según las condiciones de exposición potencial y las condiciones de trabajo.
- Para obtener información sobre el equipo de protección de emergencia (incendio o liberación accidental), consulte las secciones 5 y 6.

Protección de los ojos:

- Gafas de riesgo químico (con protección lateral).
- Norma de referencia técnica: UNI EN 166

Protección de la piel:

- Ropa de protección resistente a los químicos.
- Norma de referencia técnica: UNI EN 13034
- Zapatos de seguridad resistentes a los químicos.
- Norma de referencia técnica: UNI EN 20345

Protección de las manos:

- La elección de guantes adecuados depende no solo del material sino también de otras características de calidad que varían de un fabricante a otro.
- La idoneidad de los guantes y el tiempo de ruptura variarán dependiendo de las condiciones específicas de uso. Contactar con el fabricante de guantes para advertencias específicas en cuanto a la selección de guantes y tiempos de ruptura para sus condiciones de uso.
- Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total.
- NBR (caucho nitrilo-butadieno) (Espesor recomendado: 0.4 mm; Tiempo de permeación: > 480 min)
- UNI EN 420/UNI EN 374

Protección respiratoria:

- Máscara de media cara con filtro combinado
- Norma de referencia técnica para los filtros que se utilicen en presencia de gases y vapores: UNI EN 14387
- Filtro combinado: B/E-P2 (color gris-amarillo-blanco)
- Dependiendo del potencial de exposición, seleccione un equipo de protección respiratoria adecuado a las condiciones específicas de uso y en cumplimiento de la legislación vigente.
- Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Riesgos térmicos:

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido
Aspecto y color:	Líquido ámbar
Olor:	característica
Umbral de olor:	N.A.
pH:	N.A.

Punto de fusión/congelamiento:	N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.
Punto de inflamación:	> 100°C
Tasa de evaporación:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.
Presión de vapor:	N.A.
Densidad relativa:	N.A.
Hidrosolubilidad:	N.A.
Solubilidad en aceite:	N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Temperatura de auto-inflamación:	N.A.
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.

Información adicional

Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.
Miscibilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductividad:	N.A.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

Fecha no disponible

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en particular.

Conditions to avoid

Estable en condiciones normales.

Incompatible materials

Ninguna en particular.

Hazardous decomposition products

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

a) toxicidad aguda	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión o irritación cutáneas	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
c) lesiones o irritación ocular graves	No clasificado

	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
d) sensibilización respiratoria o cutánea	El producto está clasificado: Respiratory Sensitization, Category 1(H334)
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) toxicidad para la reproducción	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

Ninguno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales

No hay datos disponibles para el producto

Persistencia y degradabilidad

N.A.

Potencial de bioacumulación

N.A.

Movilidad en el suelo

N.A.

Otros efectos adversos

N.A.

Ecotoxicological Data: N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Número UN

ADR-Número ONU: N.A.
DOT-N mero ONU: N.A.
IATA-Número ONU: N.A.
IMDG-Número ONU: N.A.

Designación oficial de la mercancía

ADR-Designación del transporte: N.A.
DOT Proper Shipping Name: N.A.
IATA-Designación del transporte: N.A.
IMDG-Designación del transporte: N.A.

Clase(s) de transporte

ADR-Por carretera: N.A.
DOT Hazard Class: N.A.
IATA-Clase: N.A.
IMDG-Clase: N.A.

Grupo de embalaje

ADR-Grupo de embalaje: N.A.
DOT Grupo de embalaje: N.A.
IATA-Grupo de embalaje: N.A.
IMDG-Grupo de embalaje: N.A.

Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar: No
Contaminante ambiental: N.A.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

N.A.

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

N.A.

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

N.A.

Aire (IATA)

N.A.

Mar (IMDG)

N.A.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Listed on Canadian DSL, Australian AICS, Phillipines PICCS, Chinese IECSC, Japanese MITI, Korean KECL, and EU EINECS.

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Toxic Substances Control Act

Inventario TSCA:

No hay sustancias listadas

Sustancias que aparecen en el TSCA:

No hay sustancias listadas

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

No hay sustancias listadas

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

No hay sustancias listadas

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

No hay sustancias listadas

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

No hay sustancias listadas

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

No hay sustancias listadas

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

No hay sustancias listadas

USA - Regulaciones específicas estatales

California Proposition 65

Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

No hay sustancias listadas

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

No hay sustancias listadas

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

No hay sustancias listadas

New Jersey Right to know

Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:

No hay sustancias listadas

16. OTRA INFORMACIÓN

Código	Descripción
--------	-------------

H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
------	---

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
--------	------------------------------	-------------

A.4.1/1	Resp. Sens. 1	Respiratory Sensitization, Category 1
---------	---------------	---------------------------------------

Ficha de datos de seguridad del: 21/07/2025 - Revisión 1

La información contenida en este documento se basa en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válido para dicho material, usándolo en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

Not Available

The information in this SDS is provided all the relevant data fully and truly. However, the information is provided without any warranty on their absolute extensiveness and accuracy. This SDS was prepared to provide safety preventive measures for the users who have got professional training. The personal user who obtained this SDS should make independent judgment for the applicability of this SDS under special conditions. In these special cases, we do not assume responsibility for the damage.