


Fecha de revisión: 21-Oct-2025

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- 1.1 **Identificador del producto:** CLEAN ZYME
Otros medios / Tipo de producto: Limpiador líquido
Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- 1.2 **Usos pertinentes:** Desmanchador enzimático
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe.
- 1.3 **Datos del Fabricante y proveedor de la ficha de datos de seguridad:** BIO LABORATORIOS JMF S.A
400 m oeste y 100 m norte y 50 m oeste del Banco de Costa Rica. Barva, Barva, Heredia. Costa Rica
Teléfono: (506) 2101-4588
info@biolaboratorioscr.com
https://www.biolaboratorioscr.com/
- 1.4 **Número de teléfono de emergencia:** Centro Nacional de Control de Intoxicaciones (Costa Rica): 2223-1028.
Bomberos: 9-1-1

SECCIÓN 2: CLASIFICACIÓN / IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 **Clasificación de la sustancia o de la mezcla:** Clase 9. Miceláneos
- La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento RTCR 478:2015**
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2. H319
- 2.2 **Elementos de la etiqueta:** Reglamento 481:2015
Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**
- 
- Indicaciones de peligro: H319 – Provoca irritación ocular grave
- Consejos de prudencia**
Prevención P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P280 Usar equipo de protección para los ojos.
- Intervención**
-Ojos P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Tratamiento específico** Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.
- Almacenamiento** Mantenga el recipiente bien cerrado.
- Eliminación** Disponer del contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.
- Riesgos Sin Otra Clasificación** Ninguno.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Nombre de la sustancia	Número CAS	% p/p
Eter lauril sulfato de sodio	9004-82-4	5-10
Metilcloroisotiazolinona (y) Metilisotiazolinona	2682-20-4, 26172-55-4	<0.2

Identidad química específica y / o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

-Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste busque atención médica.
-Contacto con la piel	Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
-Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
-Ingestión	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
Nota para médicos	Tratar de forma sintomática.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios extintores adecuados	Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Agentes extintores secos.
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química	No inflamable
Productos de combustión peligrosos	Puede producir emanaciones tóxicas, corrosivas, irritantes y sofocantes en caso de incendio. Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂), etc.
Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios	Protecciones: Equipo de protección química (traje, guantes, protección ojos/cara, etc). Aparato respiratorio autónomo. Recomendaciones: Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Evitar que los productos contra incendios pasen a alcantarillas o cursos de agua. Los residuos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben gestionarse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Usar equipo protector adecuado. No dejar que pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Si esto ocurre, avisar a las autoridades pertinentes según la legislación local.
Precauciones ambientales	Mantener alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.
Métodos de limpieza	Vertido de líquidos: Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes (tierra, arena y demás absorbentes minerales) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la normativa local vigente. Vertido de sólidos: Recoger el vertido y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la normativa local vigente.

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Consejos sobre manipulación segura	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. No comer, beber, ni fumar en las zonas de trabajo. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar según la legislación local. Almacenar los envases entre 5 y 35°C en un lugar seco, bien ventilado, lejos de fuentes de calor y luz solar directa.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, peróxidos.
Vida útil Sugerida	Mínimo de 2 años a partir de la fecha de fabricación.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION INDIVIDUAL

Límites de exposición ocupacional	No establecido
Controles de ingeniería	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. No comer, beber, ni fumar en las zonas de trabajo. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Equipo de protección personal	
Protección para el rostro y los ojos	No se requiere con el uso esperado. Se recomienda el uso de gafas de protección si existe riesgo de salpicaduras.
Protección de la piel y el cuerpo	Protección de las Manos: No se requiere con el uso esperado en las condiciones recomendadas de uso. Use guantes de nitrilo si presenta sensibilización a los componentes de la mezcla. Use indumentaria de trabajo adecuada, en función de las condiciones de aplicación del producto.
Protección respiratoria	No se requiere con el uso esperado.
Consideraciones generales de higiene	Lávese a fondo las manos y cualquier zona de la piel expuesta después de la manipulación.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Condición física:	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Característico
pH	5-6
Punto de fusión / punto congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Velocidad de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites superiores de inflamabilidad	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	1.04-1.08 g/cm ³ a 20° C
Solubilidad(es)	Soluble en agua fría
Coefficiente de distribución:	No hay información disponible
Temperatura de ignición automática	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	> 2000 cPs

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se conocen peligros de reactividad en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llama, fuentes de ignición, presión, luz solar directa y manipulación inadecuada de los envases.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, peróxidos.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso. En caso de combustión, ver SECCIÓN 5.

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Posibles rutas de exposición	Ojos, piel
Síntomas de exposición	Riesgos a la salud
-Contacto con los ojos	Irritación, dolor, visión borrosa.
-Contacto con la piel	Puede causar irritación transitoria y resecaamiento de la piel.
-Inhalación	Efectos no significativos
-Ingestión	Irritación del aparato digestivo, dolor abdomen, diarrea, vómitos.
Efectos inmediatos, tardíos, crónicos	
Información del producto	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.
Efectos sobre los Órganos de Destino	Ojos, piel
Medidas Numéricas de Toxicidad	No se dispone de datos sobre la mezcla.
Las siguientes estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) se calculan sobre la base del documento del SGA.	
No determinado	
Toxicidad aguda Información sobre los componentes	
No determinado	
Carcinogenicidad	Ninguno de los componentes presentes en el 0,1% o más se enumeran como carcinógenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Sin datos disponibles para la mezcla.
Persistencia y degradabilidad	Producto Biodegradable
Bioacumulación	No hay información disponible
Otros efectos adversos	No hay información disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos	No se permite el vertido directo del producto puro en las alcantarillas y cursos de agua. Los residuos y los envases vacíos deben ser tratados según la legislación vigente.
Empaques contaminados	Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

DOT

N.º de UN/ID:	No clasificado
Nombre adecuado de embarque	No clasificado
Clase de Peligro	No clasificado
Clase subsidiaria	No clasificado
Grupo de embalaje	No clasificado
Disposiciones especiales	No clasificado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ficha de datos de seguridad elaborada conforme al Anexo 4 del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) y de acuerdo con los Reglamentos Técnicos Costarricenses RTCR 478:2015 y RTCR 481:2015.

Esta Ficha de datos de seguridad también contiene la información requerida por el Anexo C del RTCA 71.03.37:07 PRODUCTOS HIGIÉNICOS. REGISTRO E INSCRIPCIÓN SANITARIA DE PRODUCTOS HIGIÉNICOS.

Para el manejo de residuos y desechos debe contemplar lo estipulado en el Reglamento para el Manejo de Desechos Peligrosos Industriales N°27001, el Reglamento para la Clasificación y el Manejo de Residuos Peligrosos N°37788; y la Ley para la Gestión Integral de Residuos N° 8839

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de emisión	21/10/25
Fecha de revisión	21/10/25

Información adicional

NFPA	Riesgos a la salud: 1	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	Especial: -
HMIS	Riesgos a la salud: 1	Inflamabilidad: 0	Riesgos físicos: 0	

Descargo de responsabilidad: La información proporcionada en esta Ficha de datos de seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información se diseñó únicamente como pauta para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, la eliminación y la liberación seguros y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD