

Fecha de revisión: 16-Oct-2025

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

- 1.1 **Identificador del producto:** BIOTEX
Otros medios / Tipo de producto Detergente líquido
Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- 1.2. **Usos pertinentes:** Detergente líquido para ropa
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. Misceláneos

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento RTCR 478:2015

- Sensibilización cutánea Categoría 1. H317
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1. H318

- 2.2. **Elementos de la etiqueta:** Reglamento 481:2015
Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**



- Indicaciones de peligro: H317 – Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319 – Provoca irritación ocular grave

Consejos de Prudencia

Prevención

P261 Evitar respirar nieblas y aerosoles. P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P280 Usar guantes de protección. P280 Usar equipo de protección para los ojos.

Respuesta

-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

-Piel

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

-Tratamiento específico

P321 Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.

Almacenamiento

Mantenga el recipiente bien cerrado.

Eliminación

P501 Disponer del contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.

Otros Peligros

No aplicable

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Nombre de la sustancia	Número CAS	% p/p
Ácido alquilbencenosulfónico lineal	27176-87-0	3-4
Sulfonato de alfa-olefina sódico C14-16	68439-57-6	2-3
Lauril éter sulfato de sodio	68585-47-7	5-7
Cocamidopropil betaína	97862-59-4	2-3
Cocoditanolamina	68603-42-9	1-1.5
Metilcloroisotiazolinona (y) Metilisotiazolinona	26172-55-4, 2682-20-4	<0.5

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	Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Qítense las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. Si la irritación persiste acuda a un médico.
-Contacto con la piel	Enjuáguese cuidadosamente con suficiente agua sin restregar la piel afectada.
-Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
-Ingestión	Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente
Nota para médicos	Tratar de forma sintomática.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios extintores adecuados	Agua pulverizada (niebla), Dióxido de carbono
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química	Los productos de combustión son tóxicos. Estrenos de oxígeno cuando se calienta hasta la descomposición que pueden agravar un incendio.
Productos de combustión peligrosos	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono.
Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios	Usar equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Precauciones ambientales	No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de alcantarillas o cuerpos de agua.
Métodos de limpieza	Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales (consulte la sección 13).

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Consejos sobre manipulación segura	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien las manos después de su manipulación.
Condiciones de almacenamiento	Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe evitar que se congele.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Amoníaco.
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 disponible para la mezcla
Controles de ingeniería	Proporcione una buena ventilación general. Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto.
Equipo de protección personal	
Protección para el rostro y los ojos	No se requiere con el uso esperado. Utilizar gafas salpicadura de ser necesario.
Protección de la piel y el cuerpo	No se requiere con el uso esperado. Use guantes de nitrilo si presenta sensibilización a los componentes. . El uso de un delantal impermeable, botas y otros equipos de protección se debe considerar con el fin de prevenir o minimizar el contacto con este producto.
Protección respiratoria	No se requiere con el uso esperado.
Consideraciones generales de higiene	Lávese a fondo las manos y cualquier piel expuesta después de la manipulación.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Condición física:	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Característico
pH	6-7
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
Coefficiente de distribución:	No hay información disponible
Temperatura de ignición automática	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	< 1000 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, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz solar directa.
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	Ingestión, contacto dérmico y ocular.
Síntomas de exposición	Riesgos a la salud
-Contacto con los ojos	Irritación, dolor, enrojecimiento, lagrimeo.
-Contacto con la piel	El contacto prologado puede generar una irritación cutánea.
-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, ingestión y piel.
Medidas Numéricas de Toxicidad	No se dispone de datos sobre la mezcla.
Toxicidad aguda Información sobre los componentes	
No se dispone de datos sobre la mezcla.	
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	El producto es biodegradable.
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible
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	Deben 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	-
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 HIGIENICOS.

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	16/10/25
Fecha de revisión	16/10/25

Información adicional

NFPA	Riesgos a la salud: 2	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	Especial: -
HMIS	Riesgos a la salud: 2	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 DEE DATOS DE SEGURIDAD