



Ficha de Datos de Seguridad
según REGLAMENTO RTCR 478:2015 y RTCR 481:2015
CLEAN DEGREASER

Código: HDS-001-05-R
Versión: 1
Emisión: 21/10/25
Vigencia: 21/10/28

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 DEGREASER
Otros medios / Tipo de Producto: Líquido desengrasante.
Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- 1.2 **Usos pertinentes:** Desengrasante Multipropósitos. Limpieza y desengrase de superficies, eliminación de aceites y grasas en equipos.
Usos desaconsejados: Uso en alimentos o superficies en contacto directo con alimentos sin enjuague posterior adecuado.
- 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

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2. H315
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2. H319
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única Categoría 3. H335

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



Indicaciones de peligro: H315 – Provoca irritación cutánea
H319 – Provoca irritación ocular grave
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de Prudencia

Prevención: P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes de protección (nitrilo o neopreno). Usar equipo de protección para los ojos/la cara como lentes de seguridad o careta.
P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Intervención	<p>P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación o erupción cutánea: solicitar atención médica. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P321 Tratamiento específico, véase la sección de Primeros Auxilios de esta Ficha de datos de seguridad.</p> <p>P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.</p> <p>P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.</p> <p>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.</p> <p>P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.</p> <p>P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.</p>
Almacenamiento	<p>P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P405 Guardar bajo llave.</p>
Eliminación	<p>Disponer del contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales. Evitar liberación al medio ambiente.</p>
Otros Peligros	<p>No aplicable</p>

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Nombre de la sustancia	Número CAS	% p/p
Metasilicato de sodio	6834-92-0	1-3
2-butoxietanol	111-76-2	2-5
Glucósido caprillil	68515-73-1	0.5-2
Alcohol (Etanol)	64-17-5	2-4

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	<p>Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Qúitese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.</p>
-Contacto con la piel	<p>Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Siga enjuagándose. Retire el calzado y las prendas contaminadas y lávelos antes de volver a usarlos.</p>
-Inhalación	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</p>
-Ingestión	<p>Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente</p>
Nota para médicos	<p>Tratar de forma sintomática</p>

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios extintores adecuados	Agua pulverizada, Espuma, Agentes extintores secos
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química	No combustible. Puede producir emanaciones tóxicas, corrosivas, irritantes y sofocantes.en caso de incendio.
Productos de combustión peligrosos	Puede incluir Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.
Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios	Equipo de protección química (traje, guantes, protección ojos/cara, etc). Aparato respiratorio autónomo.

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 y adecuado.
Precauciones ambientales	No enjuague el derrame en el suelo,hacia dentro de alcantarillas o cuerpos de agua. Si esto ocurre, avisar a las autoridades pertinentes según la legislación local.
Métodos de limpieza	Vertido de líquidos: 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). Vertido de sólidos: Vertido de sólidos: Recoger el vertido y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la normativa local vigente. Consultar 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 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.
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 disponibles 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**

Utilizar gafas salpicadura y guantes de protección de manos. Para condiciones de uso severas, use una careta sobre las gafas

Protección de la piel y el cuerpo

Use guantes de goma resistentes. 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.
Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, el uso de un respirador NIOSH/MSHA aprobado, adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos en la Sección 3, debería considerarse.

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	10.5
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 se espera inflamabilidad en condiciones normales
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	1,07-1,10 g/cm ³ a 20° C
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coficiente de distribución:	No hay información disponible
Temperatura de ignición automática	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	< 100 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	Inhalación de polvos, contacto dérmico y ocular.
Síntomas de exposición	Riesgos a la salud
-Contacto con los ojos	Puede ocurrir enrojecimiento, lagrimeo, ardor.
-Contacto con la piel	Puede ocurrir irritación de la piel.
-Inhalación	Irritación de las vías respiratorias.
-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	Nariz, piel ojos.
Medidas Numéricas de Toxicidad	No se dispone de datos sobre la mezcla.

Toxicidad aguda Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia química	Oral LD50	ATE US (oral)	Inhalación LC50
Metasilcato de sodio 6834-92-0	1280 mg/kg (rata)	1280.000 mg/kg de peso corporal	No disponible

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

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nombre de la sustancia química	LC50 (PECES)		Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
Metasilcato de sodio 6834-92-0	1 210 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [semiestático])	2 210 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio)	No disponible	No disponible

Persistencia y degradabilidad	Los surfactantes presentes en la mezcla presentan biodegradabilidad.
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 vigentes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Transporte Terrestre	No regulado para el transporte terrestre de productos peligrosos
N.º de UN/ID:	No aplica
Nombre adecuado de embarque	No aplica
Clase de Peligro	No aplica
Clase subsidiaria	No aplica
Grupo de embalaje	No aplica
Disposiciones especiales	No aplica

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	21/10/25
Fecha de revisión	21/10/25
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 DE DATOS DE SEGURIDAD