

Fecha de revisión: 12-Feb-2026

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

- 1.1 **Identificador del producto:** OVEN PLUS
 Tipo de producto / Otros medios Limpiador líquido
 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- 1.2. **Usos pertinentes:** Limpiador desengrasante de hornos, planchas y parrillas
 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 8. Corrosivo

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

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 1. H314
 Sustancias y mezclas corrosivas para los metales Categoría 1. H290

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



Indicaciones de peligro: H314 – Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
 H290 – Puede ser corrosiva para los metales

Consejos de prudencia:

Prevención	P260 No respirar polvos o nieblas. P264 Lavarse las manos y la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. P280 Usar guantes /ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
Respuesta	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/servicio médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
-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.
-Piel	P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
-Ingestión	P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
Ingestión	P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
-Tratamiento específico	P321 Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional. P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales
Almacenamiento	P405 Guardar bajo llave. P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente plástico con revestimiento interior resistente a la corrosión.
Eliminación	P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la normativa local vigente.
Otros Peligros	No determinados

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Nombre de la sustancia	Número CAS	% p/p
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2-4
Etanol	64-17-5	5-8
Oxido de Lauramina	1643-20-5	1-2
Hidróxido de potasio	1310-58-3	3-5

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	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Atención médica inmediata.
-Contacto con la piel	Retirar ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica.
-Inhalación	Trasladar a la persona al aire fresco. Si hay dificultad respiratoria, buscar atención médica.
-Ingestión	No provocar el vómito. Enjuagar la boca. Dar agua en pequeñas cantidades si la persona está consciente. Atención médica inmediata.
Nota para médicos	Sin datos disponibles

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios extintores adecuados	Agua pulverizada, Espuma, polvo químico, CO2.
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química	No inflamable como mezcla. Puede generar vapores irritantes en caso de incendio.
Productos de combustión peligrosos	Puede producir emanaciones tóxicas, corrosivas, irritantes y sofocantes en caso de incendio. Monóxido de carbono (CO).
Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios	Equipo de protección química (traje, guantes, protección ojos/cara, etc). Aparato respiratorio autónomo. Recomendaciones: No respire los humos. Mantenga la distancia razonable. 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. Consultar SECCION 8. 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 30°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

TLV: No hay valor 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**

Se recomienda el uso de gafas de protección si existe riesgo de salpicaduras.

Protección de la piel y el cuerpo

Utilice guantes de nitrilo. Use la 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	>13
Punto de fusión / punto congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	>100 °C
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	No determinado
Gravedad específica	1,05-1,20 g/ cm ³ a 20° C
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coeficiente de distribución:	No hay información disponible
Temperatura de ignición automática	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No determinada

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. Metales: Liberan gas hidrógeno. Vidrio: disuelve. Bases fuertes: Reacción violenta. Alcalinos: Reacción Violenta.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
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	Dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves. Puede causar daño irreversible ocular.
-Contacto con la piel	Puede causar corrosión de la piel.
-Inhalación	irritación respiratoria.
-Ingestión	Quemaduras en boca, garganta y estómago.
Efectos inmediatos, tardíos, crónicos	
Información del producto	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.
Efectos sobre los Órganos de Destino	Ojos 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	No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Sin datos disponibles para la mezcla.
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.
Bioacumulación	No se espera bioacumulación.
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

No clasificado como mercancía peligrosa para transporte (ADR / RID / IMDG / IATA), salvo regulaciones locales específicas.

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 12/2/26
Fecha de revisión 12/2/26

Información adicional

NFPA	Riesgos a la salud: 3	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	Especial: CORR
HMIS	Riesgos a la salud: 3	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