

Fecha de revisión: 30-Oct-2025

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

- 1.1 **Identificador del producto:** ULTRA CLEAN  
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 concentrado para vajillas  
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**  
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2. H319
- 2.2. **Elementos de la etiqueta:** Reglamento 481:2015  
Palabra de advertencia: **ATENCION**
- 
- 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.
- 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.

<b>-Tratamiento específico</b>	Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.
<b>Almacenamiento</b>	Mantenga el recipiente bien cerrado.
<b>Eliminación</b>	Disponer del contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.
<b>Otros Peligros</b>	No aplicable

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Nombre de la sustancia	Número CAS	% p/p
Ácido alquilbencenosulfónico lineal	27176-87-0	3-5
Sulfonato de alfa-olefina sódico C14-16	68439-57-6	3-3.5
Lauril éter sulfato de sodio	68585-47-7	5-6
Cocamidopropil betaína	97862-59-4	1-3
Metilcloroisotiazolinona (y) Metilisotiazolinona	26172-55-4, 2682-20-4	<1

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

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>-Contacto con los ojos</b>	Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese 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.
<b>-Contacto con la piel</b>	Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos.
<b>-Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>-Ingestión</b>	Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente
<b>Nota para médicos</b>	Sin datos disponibles

### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

<b>Medios extintores adecuados</b>	El producto no sostiene la combustión, Use un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio a su alrededor
<b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química</b>	El producto seco puede quemarse. Los productos de combustión son tóxicos.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasesos.
<b>Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios</b>	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

<b>Precauciones personales</b>	Evite el contacto del producto puro con la piel, los ojos o las prendas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
<b>Precauciones ambientales</b>	No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de alcantarillas o cuerpos de agua.
<b>Métodos de limpieza</b>	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

<b>Consejos sobre manipulación segura</b>	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien después de su manipulación.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	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.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Hipoclorito e Hipoclorito de sodio.
<b>Vida útil Sugerida</b>	Mínimo de 2 años a partir de la fecha de fabricación.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION INDIVIDUAL

Límites de exposición ocupacional

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (vacated) Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

<b>Controles de ingeniería</b>	Proporcione una buena ventilación general. Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto.
<b>Equipo de protección personal</b>	No se requiere con el uso esperado. Utilizar gafas salpicadura para manipular el producto concentrado
<b>Protección para el rostro y los ojos</b>	No se requiere con el uso esperado. Use guantes de nitrilo resistentes al manipular el producto puro. El uso de un delantal impermeable y otros equipos de protección se debe considerar con el fin de prevenir o minimizar el contacto con este producto.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	No se requiere con el uso esperado.
<b>Protección respiratoria</b>	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.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Lávese a fondo las manos y cualquier piel expuesta después de la manipulación.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Condición física:</b>	Líquido
<b>Color</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	Característico
<b>pH</b>	6-7
<b>Punto de fusión / punto congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No hay información disponible
<b>Velocidad de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	1,04-1,08 g/cm <sup>3</sup> a 20° C
<b>Solubilidad(es)</b>	Soluble en agua
<b>Coefficiente de distribución:</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de ignición automática</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad</b>	< 1500 cPs

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	No se conocen peligros de reactividad en condiciones normales de almacenamiento y uso.
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz solar directa.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, peróxidos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso. En caso de combustión, ver SECCIÓN 5.

## SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Posibles rutas de exposición</b>	Ingestión, contacto dérmico y ocular.
<b>Síntomas de exposición</b>	Riesgos a la salud
<b>-Contacto con los ojos</b>	Irritación, dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva.
<b>-Contacto con la piel</b>	El contacto prologado puede generar una irritación cutánea.
<b>-Inhalación</b>	Efectos no significativos
<b>-Ingestión</b>	Irritación del aparato digestivo, dolor abdomen, diarrea, vómitos.
<b>Efectos inmediatos, tardíos, crónicos</b>	

<b>Información del producto</b>	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.
<b>Efectos sobre los Órganos de Destino</b>	Ojos, ingestión y piel.
<b>Medidas Numéricas de Toxicidad</b>	No se dispone de datos sobre la mezcla.

**Toxicidad aguda Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia química	Oral LD50	Cutánea LD50	Inhalation LC50
Hidróxido de sodio 1310-73-2	No disponible	1350 mg/kg ( Rabbit )	No disponible

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

**SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLÓGICA**

<b>Ecotoxicidad</b>	Producto biodegradable
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Bioacumulación</b>	No hay información disponible
<b>Otros efectos adversos</b>	No hay información disponible

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**

<b>Eliminación de residuos</b>	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
<b>Empaques contaminados</b>	Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE**

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

**IMDG:**

<b>N.º de UN/ID</b>	No clasificado
<b>Nombre adecuado de embarque</b>	No clasificado
<b>Clase de Peligro</b>	No clasificado
<b>Clase de riesgo subsidiaria</b>	-
<b>Grupo de embalaje</b>	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** 30/10/25

**Fecha de revisión** 30/10/25

**Información adicional**

<b>NFPA</b>	Riesgos a la salud: 2	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	Especial: -
<b>HMIS</b>	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**