



Ficha de Datos de Seguridad
según REGLAMENTO RTCR 478:2015 y RTCR 481:2015
DERMA GEL

Código: HDS-001-09-R
Versión: 1
Emisión: 23/10/25
Vigencia: 23/10/28

Fecha de revisión: 23-Oct-2025

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

- 1.1 **Identificador del producto:** DERMA GEL
Otros medios / Tipo de producto ALCOHOL EN GEL PARA MANOS
Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- 1.2. **Usos pertinentes:** ALCOHOL EN GEL PARA MANOS 70% Alcohol
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 3. Líquidos inflamables o combustibles SubClase 3.1. Líquidos Inflamables.

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento RTCR 478:2015
No clasificado

- 2.2. **Elementos de la etiqueta:** Reglamento 481:2015
Palabra de advertencia: **Sin palabra de advertencia**
No hay símbolos.

Indicaciones de peligro: No hay indicaciones de peligro.

Consejos de prudencia:

Prevención

-

Respuesta

-Tratamiento específico

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

Almacenamiento

No aplicable.

Eliminación

No aplicable.

Riesgos Sin Otra Clasificación

El producto no cumple los criterios de clasificación para ser considerado PBT o vPvP, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Nombre de la sustancia	Número CAS	% p/p
Etanol	64-17-5	60-70

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 varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
-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	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. 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 35°C en un lugar seco, bien ventilado, lejos de fuentes de calor y luz solar directa. Garantizar una rotación adecuada de los productos. Los más antiguos deben ser los primeros en consumirse. No superar los 36 meses de almacenamiento, plazo de caducidad estimado para productos almacenados en condiciones ambientales adecuadas.
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. La información que figura a continuación es aplicable a los usos indicados en la sección 1. Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso. Para obtener más información consulte la Ficha Técnica del producto. (La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.)
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	No necesario, en las condiciones recomendadas de uso.
Protección respiratoria	No se requiere con el uso esperado.
Consideraciones generales de higiene	No se requiere con el uso esperado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Condición física:	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Alcohólico
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	>35°C
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	0,85-0,92 g/L 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	> 3000 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 y productos con pH extremos
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, ingestión, contacto ocular
Síntomas de exposición	Riesgos a la salud
-Contacto con los ojos	Irritación leve
-Contacto con la piel	Efectos no significativos
-Inhalación	Efectos no significativos
-Ingestión	Irritación abdominal.
Efectos inmediatos, tardíos, crónicos	
Información del producto	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.
Efectos sobre los Órganos de Destino	Ojos, nariz, boca
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

Nombre de la sustancia química	Oral LD50	Cutánea LD50	Inhalation LC50
Etanol 64-17-5	> 2000 mL/kg	> 2000 mL/kg	(4H) > 20 mg/l (vapor)

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

Nombre de la sustancia química	LC50 (96h)	EC50 (48h)	EC50 (72h)	Crustáceos
Etanol 64-17-5	>100 mg/L / Peces / Pimephales promelas	>100 mg/L / Crustáceos / Daphnia magna	>1000 mg/L / Algas / Pseudokirchneriella subcapitata	18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

Persistencia y degradabilidad

Etanol: La sustancia es fácilmente biodegradable. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Bioacumulación

Etanol: logKow <4.5. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

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 federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

N.º de UN/ID:	1993
Nombre adecuado de embarque	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. - (Etanol)
Clase de Peligro	3
Clase subsidiaria	-
Grupo de embalaje	III
Disposiciones especiales	-

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.

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 23/10/25

Fecha de revisión 23/10/25

Información adicional

NFPA	Riesgos a la salud: 1	Inflamabilidad: 3	Inestabilidad: 0	Especial: -
HMIS	Riesgos a la salud: 1	Inflamabilidad: 3	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