

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ECOVARSOL		Código: AC-HS-025
	Fecha: Enero 2025	Actualización: 01	Página 1 de 8

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto Nombre comercial ECOVARSOL

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos aconsejados: Limpiador multiusos en crema de óptimo desempeño que limpia, desmancha, despercude y desengrasa todo tipo de superficies y prendas.

1.2 Usos desaconsejados: Ninguno

1.3 Datos del proveedor de la hoja de seguridad Industrias Yilop de Colombia S.A.S, Carrera 2 #37-22 Teléfono: +57 4422121, 6816728 fax: +57 4485624 Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las FDS jefecalidad@industriasyilop.com

1.4 Teléfono de emergencia Bomberos Cali: 668 01 77 Defensa Civil: 889 59 64

TELÉFONO DE EMERGENCIA: +57 316 4470425 (8:00-12:00 / 14:00-18:00 h.) (Horario de oficina)

La presente ficha de datos de seguridad (FDS) contiene información básica en cumplimiento a las disposiciones de los sistemas de gestión, salud y seguridad en el trabajo y los criterios del SGA, 6a edición revisada, Naciones Unidas, 2015.

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.2 Elementos De La Etiqueta

Líquido inflamable (Categoría 3)

Toxicidad aguda, ingestión (Categoría 4)

2.3 Pictograma: Atención



Indicación(es) de peligro

H226: Líquidos y vapores Inflamables

H302: Nocivo si se ingiere

Declaración(es) de prudencia

Ficha de Datos de Seguridad para tener en cuenta durante el transporte o almacenamiento de grandes cantidades de producto. El consumidor final debe leer las especificaciones e instrucciones de la etiqueta.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ECOVARSOL		Código: AC-HS-025
	Fecha: Enero 2025	Actualización: 01	Página 2 de 8

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

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].

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para la extinción.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este Producto

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P501: Eliminar el contenido/recipientes conforme a la Reglamentación local

Otros peligros

Ninguno.

3. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

No aplica.

3.2 Mezcla: Mezcla de hidrocarburos, tensoactivos biodegradables

COMPONENTES EN LA MEZCLA	No. CAS	PESO
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	5 - 15 %
Sodium lauryl sulfate	151-21-3	0 -10 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos Enjuague inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel Lave inmediatamente con jabón y abundante agua. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ECOVARSOL		Código: AC-HS-025
	Fecha: Enero 2025	Actualización: 01	Página 3 de 8

Ingestión: Beba abundante agua. NO provoque el vómito. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Inhalación Mueva a la víctima a un lugar con aire fresco. Si se presentan síntomas, llame a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Principales síntomas/efectos No hay información disponible

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

No hay información disponible

5. MEDIDAS PARA CONTROL DE INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico seco.

Enfríe los recipientes con abundante agua hasta tiempo después de apagado el incendio.

Medios de extinción que no deben utilizarse por motivos de seguridad: No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No hay información disponible.

5.2 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo protector especial para los bomberos: Como en cualquier incendio, emplee equipo de respiración auxiliar autocontenido y vestimenta de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Ficha de Datos de Seguridad para tener en cuenta durante el transporte o almacenamiento de grandes cantidades de producto. El consumidor final debe leer las especificaciones e instrucciones de la etiqueta.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ECOVARSOL		Código: AC-HS-025
	Fecha: Enero 2025	Actualización: 01	Página 4 de 8

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Controle y evite la formación de atmósferas explosivas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Materiales de envasado: Productos incompatibles: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, suelde o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Manténgase lejos de oxidantes fuertes. el suministrado por el fabricante. Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición:

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

TLV-TWA (ACGIH): No hay información disponible.

TLV-STEL (ACGIH): No hay información disponible.

8.2 Controles de exposición

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Disposiciones de ingeniería: Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ECOVARSOL		Código: AC-HS-025
	Fecha: Enero 2025	Actualización: 01	Página 5 de 8



- 8.3 Protección personal**
- Protección de los ojos:** Gafas protectoras con cubiertas laterales
- Protección de las manos:** No se requiere equipo especial de protección. Solo para exposiciones prolongadas
- Protección cutánea:** No se requiere equipo especial de protección.
- Protección respiratoria:** Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
- 8.4 Medidas de higiene:** Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Producto a la dilución recomendada.
- 8.5 Disposiciones de ingeniería:** Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Protección personal

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto Líquido viscoso blanco

Olor Ácido, picante

pH 2,9 - 3,6

Punto/intervalo de fusión -40°C (-40°F)

Punto/intervalo de ebullición 120°C - 180°C (248°F a 356°F)

Punto de inflamación 43°C (109,4°F)

Velocidad de evaporación No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) No hay datos disponibles

Gravedad específica 0,999-1,015

Solubilidad en agua Completamente soluble

Solubilidad en otros disolventes No hay datos disponibles

Temperatura de Autoignición No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición No hay datos disponibles

Propiedades explosivas No hay información disponible

Propiedades oxidantes No hay información disponible

9.2 Información adicional

Contenido de COV (%) No hay información disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Ficha de Datos de Seguridad para tener en cuenta durante el transporte o almacenamiento de grandes cantidades de producto. El consumidor final debe leer las especificaciones e instrucciones de la etiqueta.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ECOVARSOL		Código: AC-HS-025
	Fecha: Enero 2025	Actualización: 01	Página 6 de 8

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna en procesamiento normal.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger del calor y de la luz directa del sol. Calor. Temperaturas superiores a 25 grados centígrados.

10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejado de sustancias oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad: No se clasifica como toxicidad aguda.

Inhalación Irritante para el sistema respiratorio

Contacto con los ojos Puede ocasionar alguna irritación.

Contacto con la piel Una exposición prolongada o repetida puede ocasionar una leve irritación la piel.

Ingestión Nociva por ingestión.

12. INFORMACION ECOLOGICA

No existe información disponible sobre efectos adversos al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DEL PRODUCTO

Este producto en caso de ser desechado no es considerado como residuo peligroso y sus envases pueden ser reciclados.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Se transporta mezcla líquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas, ni para la salud ni para el medio ambiente. Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional; no está regulado por el Decreto 1609 del 2002 "Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera".

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Documentos de referencia:

Ficha de Datos de Seguridad para tener en cuenta durante el transporte o almacenamiento de grandes cantidades de producto. El consumidor final debe leer las especificaciones e instrucciones de la etiqueta.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ECOVARSOL		Código: AC-HS-025
	Fecha: Enero 2025	Actualización: 01	Página 7 de 8

Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.

Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo

Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.

NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.

Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario

NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.

NTC 4532 de 2010 La cual define los 7 elementos de las tarjetas de emergencia.

Resolución 1223 de 2014 Por medio del cual se complementa lo fundamental a dominar para los conductores con relación a las capacitaciones, entrenamiento y número de horas a certificar en el TMP.

Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia.

Decreto 1496 de 2018 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado SGA de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química

- Resolución 773 de 2021, por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos en los lugares de trabajo.

La presente FDS fue elaborada según los criterios del SGA, 6ta edición revisada, Naciones Unidas, 2015.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Exención de responsabilidad

La información presentada aquí, se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir el producto desde el punto de vista de los requisitos para el manejo seguro; podría resultar insuficiente a las circunstancias de algún caso particular, por tanto, el uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. Las condiciones de manejo, uso, almacenamiento y disposición están más allá de nuestro control y conocimiento por eso, no se asume

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ECOVARSOL		Código: AC-HS-025
	Fecha: Enero 2025	Actualización: 01	Página 8 de 8

responsabilidad, ni implicaciones por perdidas, daños, lesiones o gastos debidos al manejo, almacenamiento, uso o disposición de este producto.