



**Ecodeli®**

## HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015

Código	IN-LAB-008
Emisión	17/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA | DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre comercial: **FRESCOLIM con aroma a Lavanda**

Descripción del producto: Limpiador universal desengrasante.

Código interno: **FL01 FL05 FL25**

### 1.2 OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

Sinónimos: **Limpiador desengrasante.**

### 1.3 USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA | RESTRICCIONES DE USO

Uso pertinente: Compuesto limpiador.

Uso **NO** recomendado: Cuidado personal.

### 1.4 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECODELI COMERCIAL, S.A DE C.V

Laboratorio de investigación y desarrollo

Av. Restauradores Ote. 1001 Bod. 2

Col. Los Arcos C.P. 37490

León GTO. México. Tel (477) 88 98 00

## SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia química

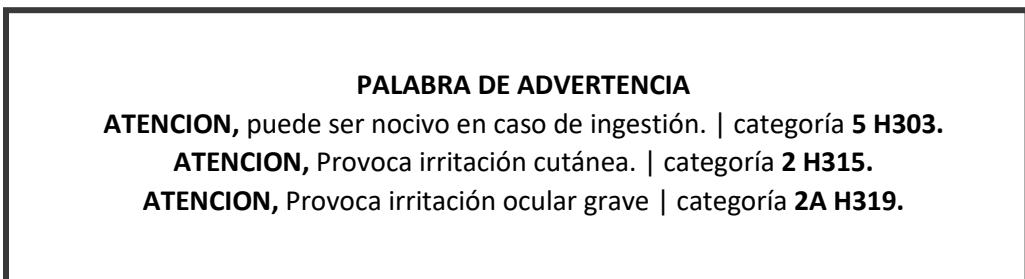
**Efectos físico-químicos adversos:** No hay efectos fisicoquímicos adversos.

Clasificación SGA:

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de peligro
<b>H303</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	<b>5</b>
<b>H315</b>	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	<b>2</b>
<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	<b>2A</b>

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Palabra de advertencia: **ATENCION**





**Ecodeli®**

<b>HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015</b>								Código	IN-LAB-008
								Emisión	17/ENE/2024
								Versión	00
								Nivel	5

### Consejos de Prudencia

- P101 – Si se necesita consejo médico, tener a la mano el envase o la etiqueta.
- P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 – Leer la etiqueta antes del uso.
- P235 – Mantener en lugar fresco.
- P301 – En caso de ingestión, no provoque vómito, beber suficiente agua y consulte a su médico.
- P305 – En contacto con los ojos, lave con suficiente agua. Consulte a su médico.
- P402 – Almacenar en un lugar seco.
- P410 – Proteger de la luz del sol.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN | INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	No. de CAS	No. ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS	S	I	R	E	% W	Pictograma
2-Butoxi 1 etanol.	111-76-2	2639	ND.	ND.	ND.	700 ppm	1	2	0	0	5 + -10%	
Lauril Éter Sulfato de Sodio	68585-34-2	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	2	1	0	0	5 + -10%	
Monopropilenglicol	5755-6	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0	1	0	1 + -5%	
Agua	7732-185	NA.	NA.	NA.	NA.	NA.	0	0	0	0	80 + - 90%	

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**En caso de Ingestión:** Dé a beber agua corriente al afectado. No induzca el vómito. Consulte a su médico.

**En caso de Inhalación:** NA.

**En caso de contacto con la piel:** Este producto no es irritante, como medida de precaución e higiene remueva la ropa contaminada y lave el área con agua corriente. En caso de persistir la irritación consulte a su médico.

**En caso de contacto con ojos:** Lave los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consulte a su médico en caso de persistir la irritación.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Ojos:** Irrita al contacto y se puede agravar con la exposición prolongada.

**Inhalación:** Aunque este producto no presenta peligros por inhalación, se deben tomar las medidas necesarias para evitar la inhalación de sustancias extrañas.

**Piel:** Si se mantiene el contacto con la piel por períodos prolongados puede ocurrir irritación.

**Ingestión:** Aunque no se esperaría la ingestión, esta podría causar irritación estomacal dolor y nausea.

**Efectos crónicos contra la salud:** Ninguno conocido

#### Condiciones que se agravan por la exposición:

Personas con problemas preexistentes en la piel o en los ojos o con la función respiratoria deteriorada serán más susceptibles a los efectos de este producto





**Ecodeli®**

**HOJA DE SEGURIDAD  
NOM-018-STPS-2015**

Código	IN-LAB-008
Emisión	17/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

N.A

**SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**5.1 MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS**

MEDIO DE EXTINCIÓN				
AGUA	ESPUMA	CO2	POLVO QUÍMICO	OTROS MEDIOS
	X	X	X	

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:**

Durante un incendio puede liberarse monóxido de carbono

**5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENCDIOS**

- En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
- No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe.
- Recoger el agua de extinción separadamente.
- Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME | FUGA ACCIDENTAL**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Llevar a las personas a un lugar seguro.

**Para el personal de emergencia:**

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

**6.3 Método y material de contención y de limpieza:**

Consejos sobre la manera de contener un derrame: Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un derrame: Limpiar con materiales absorbentes.

Recoger el derrame: Aserrín, Tierra de diatomeas, Arena, Aglomerante universal

Utilización del equipo necesario para la contención/limpieza: Materiales absorbentes (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc.)

**Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas:**

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

Hacer un dique con material inerte como arena o tierra, recoger los residuos y depositarlos en un contenedor de plástico.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones:**





Código	IN-LAB-008
Emisión	17/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5

- Leer la etiqueta antes de su uso.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Mantener alejado de material absorbente orgánico.
- No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

### Almacenamiento:

- Mantener en un lugar fresco.
- Almacenar en un lugar seco.
- Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Almacenar en un recipiente cerrado.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN | PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición ambiental No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta HDS.

### 8.2 Controles Técnicos y Apropriados:

N.A

### 8.3 Protección Personal (EPP)

#### Medidas de protección individual (equipo de protección personal)



##### • PROTECCIÓN DE LOS OJOS | CARA:

Utilizar gafas de protección con protección a los costados.



##### • PROTECCIÓN DE LA PIEL:

Utilizar guantes de látex. Una vez terminada la operación, desecharlos.



Utilizar calzado de seguridad.



 <b>Ecodeli®</b>	<b>HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015</b>	Código Emisión Versión Nivel	IN-LAB-008 17/ENE/2024 00 5
---	--	---------------------------------------	--------------------------------------

- **Otras medidas de protección:**

N.A

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

1. Estado físico.	Líquido
2. Color	Azul marino
3. Olor.	Lavanda
4. pH	8 a 9
5. Punto de Fusión/ Punto de Congelación	ND.
6. Temperatura de ebullición.	100 °C
7. Temperatura de inflamación.	ND.
8. Velocidad de evaporación.	ND.
9.inflamabilidad / Solido/gas	ND.
10. Límites de inflamabilidad o explosividad. Inferior	ND.
11. Presión de Vapor	ND.
12. Densidad de Vapor	ND.
13. Densidad Relativa	0.980 - 1.020
14. Solubilidad en agua.	100%
15. Coeficiente de partición n-octanol-agua	ND.
16. Temperatura de ignición espontánea	ND.
16. Temperatura de ignición espontánea	ND.
17. Temperatura de descomposición	ND.
18. Viscosidad	ND.
19. Peso Molecular	ND.
20. Otros datos	ND.

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad:

N.A

#### 10.2 Estabilidad química Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

N.A.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

N.A.

#### 10.4 Condiciones que deberían evitarse:

N.A.

#### 10.5 Materiales incompatibles:





Ecodeli®

HOJA DE SEGURIDAD  
NOM-018-STPS-2015

Código	IN-LAB-008
Emisión	17/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5

Agentes oxidantes fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Puede producir gases fuertes.

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:** No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

**Toxicidad oral:** No hay información disponible.

**Corrosión/ irritación cutánea:** No hay información disponible.

**Lesión ocular grave/ irritación ocular:** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No hay información disponible.

**Mutagenicidad de las células germinales:** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad:** No hay información disponible.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad sistémica específica del órgano blanco a exposiciones repetidas:** No hay información disponible.

**Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los humanos:** No hay información disponible.

### Información complementaria.

#### Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

##### Valores LD/CL50 (dosis letal /dosis letal= 50%) relevantes para la clasificación:

###### Butil Cellosolve

CL50 Rata: 450 ppm/4h

CL50 Ratón: 700 ppm/7h

DL50=(Oral Rata): 0.55-3g/kg

DL50 Piel de Conejo: 0.45 ml./l

DL50 Piel de Ratones: 0.34mg/l por 7 horas

###### Propilenglicol

DL50= (Oral Rata) 19400-3600 mg/kg

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**12.1 Toxicidad acuática**

Los activos de este producto son **BIODEGRADABLES**, por lo que sus residuos pueden ser desechados a las plantas de tratamiento microbiológico de aguas residuales para su reincorporación al ambiente.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de datos.

**12.3 Potencial de bioacumulación:** No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo:** No se dispone de datos.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** No se dispone de datos.

**12.6 Otros efectos adversos:** No se dispone de datos.





**Ecodeli®**

**HOJA DE SEGURIDAD  
NOM-018-STPS-2015**

Código	IN-LAB-008
Emisión	17/ENE/2024
Versión	00
Nivel	5

**SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**13.1 Métodos para el tratamiento de los residuos**

Recomendación Deseche todos los residuos y equipos contaminados de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales de salud y medio ambiente. Enjuague por lo menos 3 veces el envase antes de eliminarlo.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Material considerado como no peligroso

**14.1 Número ONU:** N.A.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** N.A.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** N.A.

**14.4 Grupo de embalaje:** N.A.

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** N.A.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** N.A.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**

N.A.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

No hay información adicional.

**Normas nacionales (Estados Unidos):**

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):** Todos los componentes están listados

**Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304):**

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.



 <b>Ecodeli®</b>	<b>HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015</b>	Código Emisión Versión Nivel	IN-LAB-008 17/ENE/2024 00 5
---	--	---------------------------------------	--------------------------------------

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.**

### BIBLIOGRAFÍA

**NOM-018-STPS-2015**

**NOM-010-STPS-1993**

**NOM -052-SEMARNAT-2005**

Guía de Respuesta en Casos de Emergencia.

**Clasificación OSHA:** Peligro de acuerdo con la Identificación de la Norma de Comunicación de Peligro (29CFR 1910.2000)

**Definiciones.** **HDS**= Hoja de Datos de Seguridad.

**IPVS**= Inmediatamente Peligroso a Vida y Salud.

**LC50**= Concentración Letal, Se espera que la concentración del material en el aire mate al 50% de un grupo de animales de prueba.

**LD50**= Dosis Letal, se espera que mate al 50% de un grupo de animales de prueba. **LMPE-PPT**= Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

**LMPE-CT**= Límite Máximo Permisible de Exposición a Corto Tiempo. **LMPE-P**= Límite Máximo Permisible de Exposición Pico.

**mg/l**= miligramo por mililitro. Unidad de concentración.

**mg/K**= miligramo por Kilogramo. Unidad de concentración.

**No. de CAS**= número asignado por el “Chemical Abstract Service” de los Estados Unidos de América.

**No. de ONU**= número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.

**ppm**: partes por millón. Unidad de concentración

Esta información se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad del producto.

