

 Ecodeli®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	Código	IN-LAB-008
		Emisión	13/Enero/2024
		Versión	001
		Nivel	5

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

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre comercial: **GERMISEL**.

Descripción del producto: **LIMPIADOR DETERGENTE GERMICIDA**.

Código interno: GS01, GS05, GS20



1.2 OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

Sinónimos: **SANITIZANTE, DETERGENTE GERMICIDA**

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

Uso pertinente: Agente desinfectante y biosida en general

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. 3749

León GTO. México. Tel (477) 88 98 00

1.5 TELÉFONO DE EMERGENCIA

CENACOM

(Centro Nacional de Comunicaciones / Sistema Nacional de Protección Civil) Distrito Federal y Área Metropolitana: 51 28 00 00, Ext. 11470 al 11476 Interior de la República Mexicana: 01 800 00 41 300 Horario: lunes a Domingo, 24 horas, 365 días.

COATEA

(Centro de Orientación para Atención de Emergencias Ambientales) Distrito Federal y Área Metropolitana: 54 49 63 91 (Directo) Emergencias Interior de la República Mexicana: 01 800 71 04 943 (Lada sin costo) Emergencias Horario: lunes a viernes, 09:00 a 18:00 horas.





Código	IN-LAB-008
Emisión	13/Enero/2024
Versión	001
Nivel	5

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
H303	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica	Sensibilización cutánea	1, 1A, 1B
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
H411	Tóxico para los organismos acuáticos	Peligro para el medio ambiente acuático	2

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Palabra de advertencia: **ATENCION**



PELIGRO PARA LA SALUD

PALABRA DE ADVERTENCIA

ATENCION, Toxicó en caso de ingestión. | categoría 3 **H301**.

ATENCION, Puede provocar una reacción cutánea alérgica. | categoría 1, 1A, 1B **H317**.

ATENCION, Provoca irritación ocular grave | categoría 2A **H319**.



PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE

PALABRA DE ADVERTENCIA

ATENCION, Tóxico para los organismos acuáticos. | categoría 2 **H411**.



	Ecodeli®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	Código	IN-LAB-008
			Emisión	13/Enero/2024
			Versión	001
			Nivel	5

Consejos de Prudencia

- P101 – Si se necesita consejo médico, tener a mano la etiqueta.
 P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.
 P103 – Leer la etiqueta antes del uso.
 P235 – Mantener en un lugar fresco
 P301 – En caso de ingestión, no provocar el vómito, de a beber agua. Consulte a su médico.
 P305 – Por 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

2.3 OTROS PELIGROS

No es significativa.

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
Cloruro de Benzalconio	63449-41-2	1760	ND.	ND.	ND.	ND.	2	1	0	0	2 + - 4%	 
Amida de Coco	68603-42-9	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	1	0	0	0	5 + - 10%	 
Nonil fenol etoxilado	104-40-5	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	1	1	0	0	1+ - 3%	 
Agua	7732-18-5	NA.	NA.	NA.	NA.	NA.	0	0	0	0	80 + - 90%	

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión: No inducir el vómito. Si se encuentra consciente dar a beber agua corriente. Consulte inmediatamente a su médico.

Inhalación: N.A

Contacto con ojos: Lavar con abundante agua corriente, mínimo durante 15 min. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Consulte a su médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Remueva la ropa contaminada tan rápido como sea posible. Lave el área afectada con abundante agua corriente y jabón mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

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.



	Ecodeli®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	Código IN-LAB-008
			Emisión 13/Enero/2024
			Versión 001
			Nivel 5

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

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

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

Ninguno

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Producto no flamable. En caso de estar en presencia de un incendio utilice las siguientes recomendaciones:

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

5.1 PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Durante un incendio puede liberarse monóxido de carbono. CO

5.2 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 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 ya que el piso puede volverse resbaladizo.

Para el personal de emergencia:

Utilizar el equipo de protección personal recomendado.

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.



	Ecodeli®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	Código	IN-LAB-008
			Emisión	13/Enero/2024
			Versión	001
			Nivel	5

6.3 Método y material de contención y de limpieza:

Consejos sobre la manera de contener un derrame:

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, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, 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

- Leer la etiqueta antes de su uso.
- No mezclar con ácidos, Metales pesados, Éter, Amoníaco, Agentes oxidantes fuertes, Peróxido de Hidrógeno
- Mantener alejado de material absorbente orgánico.

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:

Maneje el producto concentrado en un área ventilada.

8.3 Protección Personal (EPP)

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)



	Ecodeli®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	Código	IN-LAB-008
			Emisión	13/Enero/2024
			Versión	001
			Nivel	5



- PROTECCIÓN DE LOS OJOS | CARA:**

Utilizar gafas de protección con protección a los costados.



- PROTECCIÓN DE LA PIEL:**

Utilizar guantes de Nitrilo o Neopreno. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso.
En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear.



Utilizar calzado de seguridad.

- Otras medidas de protección**

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.



	Ecodeli®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	Código IN-LAB-008
			Emisión 13/Enero/2024
			Versión 001
			Nivel 5

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

1. Estado físico.	Líquido
2. Color	Verde
3. Olor.	Hierbas frescas
4. pH	7 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	0.900- 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.





Ecodeli®

HOJA DE SEGURIDAD
NOM-018-STPS-2015

Código	IN-LAB-008
Emisión	13/Enero/2024
Versión	001
Nivel	5

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

N.A

10.2 Estabilidad química Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

Mantener alejado del calor.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

N.A.

10.4 Condiciones que deberían evitarse:

Temperaturas altas.

10.5 Materiales incompatibles:

Evitar mezclas con productos oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Puede producir gases fuertes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Toxicidad oral: Es tóxico por vía oral.

Corrosión/ irritación cutánea: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesión ocular grave/ irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta

Mutagenicidad de las células germinales: No se clasifica como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad: No se clasifica como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción: No se clasifica como tóxico para la reproducción.

Toxicidad sistémica del órgano blanco a exposición única: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco a exposiciones repetidas: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

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:

Amida de Coco DL50 (Oral-Rata): > 2000mg/Kg	Cloruro de Benzalconio Oral Rata : DL= 600 mg/Kg Pie Rata I: DL= 1560 mg/Kg	Nonil Fenol 10 OE DL50 (Rata)=2000mg./Kg
--	---	---



 Ecodeli®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	Código	IN-LAB-008
		Emisión	13/Enero/2024
		Versión	001
		Nivel	5

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad acuática: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

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

14.1 Número ONU: N.A

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No Asignado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No Asignado)

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente: Peligroso para el medio ambiente acuático

Materias peligrosas para el medio ambiente (medio acuático): Sales cuaternarias de amonio

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No hay información adicional.

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

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.



	Ecodeli®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	Código IN-LAB-008
			Emisión 13/Enero/2024
			Versión 001
			Nivel 5

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

TÍTULO SARA III (Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos)

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

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

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.



 Ecodeli®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	Código	IN-LAB-008
		Emisión	13/Enero/2024
		Versión	001
		Nivel	5

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.

