 Ecodeli®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	
	GEL ANTISÉPTICO 70% ALCOHOL	
Laboratorio		
Código: IN-LAB-008	Versión: 00	Nivel: 5
Emisión: 14/NOV/24	Revisión: 14/NOV/24	Próxima actualización: 14/NOV/29

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

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre comercial: **GEL ANTISÉPTICO 70% ALCOHOL**

Descripción del producto: **Producto Higiénico**

Código interno: **GA01-70P, GA01-70, GA05-70, GA20-70, GA3785-70**

1.2 OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

Sinónimos: **LIMPIEL GEL ANTISÉPTICO 70% ALCOHOL, GEL ANTISÉPTICO TÓPICO A BASE DE ALCOHOL ETÍLICO**

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

Uso pertinente: Antiséptico para manos.

Uso **NO** recomendado: Ninguno conocido.

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

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.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia química

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



 Ecodeli.®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	
	GEL ANTISÉPTICO 70% ALCOHOL	
Laboratorio		
Código: IN-LAB-008	Versión: 00	Nivel: 5
Emisión: 14/NOV/24	Revisión: 14/NOV/24	Próxima actualización: 14/NOV/29

Clasificación SGA:

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de peligro
H226	Líquido y vapores inflamables	Líquidos inflamables	3
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Peligros para la salud	4
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA


Palabra de advertencia: **ATENCION**

	<p>PALABRA DE ADVERTENCIA</p> <p>ATENCION, Nocivo en caso de ingestión. categoría 4 H302. ATENCION, Provoca irritación ocular grave. categoría 2A H319.</p>
	<p>PALABRA DE ADVERTENCIA</p> <p>ATENCION, Líquido y vapores inflamables. categoría 3 H226.</p>

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.
- P210** - Manténgase alejado del calor, superficies calientes, chispas y las flamas
- P233** - Mantenga el envase debidamente cerrado
- P235** – Mantener en lugar fresco.



 Ecodeli®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	
	GEL ANTISÉPTICO 70% ALCOHOL	
Laboratorio		
Código: IN-LAB-008	Versión: 00	Nivel: 5
Emisión: 14/NOV/24	Revisión: 14/NOV/24	Próxima actualización: 14/NOV/29

P270 – No comer, ni beber durante su manipulación.

P301 – En caso de ingestión, no provoque vómito, beber suficiente agua y consulte a su médico.

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).

P305+ 351+338 - En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente. Quitar los lentes de contacto si están presentes y pueda hacerse con facilidad, proseguir con el lavado durante por lo menos 15 min.

P402 – Almacenar en un lugar seco. **P410** – Proteger de la luz del sol.

P337 - Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico de preferencia un oftalmólogo

P370 + P378 - En caso de incendio, Utilizar Dióxido de carbono, químico seco o espuma para la extinción.

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

P501 - Deseche todos los residuos y equipos contaminados de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales de salud y medio ambiente. Considere la posibilidad de reciclar o volver a utilizar siempre que sea posible. Los contenedores vacíos deben

descontaminarse.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN | INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES


No.	No. CAS	Nombre INCI	W (%)	Función del Ingrediente
1	64-17-5	Alcohol	73.2	Agente antimicrobiano
2	7732-18-5	Aqua	23.25	Solvente
3	57-55-6	Propylene Glycol	2.0	Emoliente
4	56-81-5	Glycerin	1.0	Emoliente
5	9007-20-09	Carbomer	0.3	Gelificante
6	102-71-6	Triethanolamine	0.25	Ajustador de pH

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.



 Ecodeli ®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	
	GEL ANTISÉPTICO 70% ALCOHOL	
Laboratorio		
Código: IN-LAB-008	Versión: 00	Nivel: 5
Emisión: 14/NOV/24	Revisión: 14/NOV/24	Próxima actualización: 14/NOV/29

En caso de Inhalación: Aleje al paciente de fuentes de vapores, administre oxígeno si la respiración es trabajosa y en caso de ser necesario aplique prácticas de resucitación.

En caso de contacto con la piel: Este producto puede ser irritante a personas sensibles de su piel. 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: En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.

Piel: Puede causar irritación a personas sensibles de piel.

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

5.1 MEDIO DE EXTINCIÓN 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 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.



 Ecodeli®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	
	GEL ANTISÉPTICO 70% ALCOHOL	
Laboratorio		
Código: IN-LAB-008	Versión: 00	Nivel: 5
Emisión: 14/NOV/24	Revisión: 14/NOV/24	Próxima actualización: 14/NOV/29

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, 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.
- 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.
- Evitar su liberación al medio ambiente.

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.



 Ecodeli.®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	
	GEL ANTISÉPTICO 70% ALCOHOL	
Laboratorio		
Código: IN-LAB-008	Versión: 00	Nivel: 5
Emisión: 14/NOV/24	Revisión: 14/NOV/24	Próxima actualización: 14/NOV/29

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:


Protección personal: En condiciones normales de uso no se requiere de ropa especial ni equipo para protección de la piel. En operaciones de procesado y envasado, se recomienda el uso de guantes y gafas de seguridad.

Protección ocular: Evitar el contacto con los ojos.

Protección de la piel: Ninguna en condiciones normales.

Protección respiratoria: Ninguna en condiciones normales.




 Ecodeli®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	
	GEL ANTISÉPTICO 70% ALCOHOL	
Laboratorio		
Código: IN-LAB-008	Versión: 00	Nivel: 5
Emisión: 14/NOV/24	Revisión: 14/NOV/24	Próxima actualización: 14/NOV/29

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

1. Estado físico.	Gel homogéneo límpido o ligeramente opalescente
2. Color	Incoloro
3. Olor.	Característico a alcohol
4. pH	6 a 7
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	0.85 – 0.95
14. Solubilidad en agua.	100%
15. Coeficiente de partición n-octanol-agua	ND.
16. Temperatura de ignición espontanea	ND.
16. Temperatura de ignición espontanea	ND.
17. Temperatura de descomposición	ND.
18. Viscosidad	No menor de 3000 cps
19. Peso Molecular	ND.
20. Otros datos	ND.



 Ecodeli ®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	
	GEL ANTISÉPTICO 70% ALCOHOL	
Laboratorio		
Código: IN-LAB-008	Versión: 00	Nivel: 5
Emisión: 14/NOV/24	Revisión: 14/NOV/24	Próxima actualización: 14/NOV/29

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

N.A

10.2 Estabilidad química Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

Este producto mantiene sus propiedades físicas si se almacena a temperaturas entre 4 y 35°C

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deberían evitarse:

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

10.5 Materiales incompatibles:

Oxidantes, compuestos clorados, comburentes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el derrame y el calentamiento.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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.

Toxicidad para la reproducción: No hay información disponible.

Toxicidad sistémica del órgano blanco a exposición única: No hay información disponible.

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.

 Ecodeli ®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	
	GEL ANTISÉPTICO 70% ALCOHOL	
Laboratorio		
Código: IN-LAB-008	Versión: 00	Nivel: 5
Emisión: 14/NOV/24	Revisión: 14/NOV/24	Próxima actualización: 14/NOV/29

Información complementaria.		
Alcohol etílico LD50= (Oral Rata): 13ml. /Kg. LDLo= (Oral en humanos): 1400 mg/Kg. LC50= (Inhalación Rata): 20000 ppm/10 h	Trietanolamina LD50/Rata: 8.57 (5.8 -12.7) mg/Kg machos LD50/Rata: 4.92 (3.58 – 6.78) ml/Kg. hembra	Carbunero LD50= (Oral Rata): 2500mg/Kg LD50= (Piel Conejo): 3000 mg/Kg. LD50= (Oral Ratón): 4600mg/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.

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: 1170

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ETANOL EN SOLUCION



 Ecodeli®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	
	GEL ANTISÉPTICO 70% ALCOHOL	
Laboratorio		
Código: IN-LAB-008	Versión: 00	Nivel: 5
Emisión: 14/NOV/24	Revisión: 14/NOV/24	Próxima actualización: 14/NOV/29

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Clase 3 (Líquidos inflamables)

14.4 Grupo de embalaje: III (materia que presenta un grado menor de peligrosidad)

14.5 Peligros para el medio ambiente: Ninguno No peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

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.

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.

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



 Ecodeli ®	HOJA DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015	
	GEL ANTISÉPTICO 70% ALCOHOL	
Laboratorio		
Código: IN-LAB-008	Versión: 00	Nivel: 5
Emisión: 14/NOV/24	Revisión: 14/NOV/24	Próxima actualización: 14/NOV/29

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 19102000)

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.

