

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA | DATOS GENERALES DE LA EMPRESA****1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO**

Nombre comercial: Alcohol Antibacterial

Descripción del producto: Limpieza y Sanitización de manos.

Código interno: AA05, AA.250.

**1.2 OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN**Sinónimos: **SANITIZANTE**.**1.3 USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA | RESTRICCIONES DE USO**

Uso pertinente: Sanitizante 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

**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>H226</b>	Líquido y vapores inflamables	Líquidos inflamables	<b>3</b>
<b>H303</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	<b>5</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**



### PALABRA DE ADVERTENCIA

**ATENCION**, Tóxico en caso de ingestión. | categoría **3 H301**.  
**ATENCION**, Provoca irritación ocular grave. | categoría **2A H319**.



### PALABRA DE ADVERTENCIA



**ATENCION**, Líquido y vapores inflamables. | categoría **3 H226**.

### 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 contenedor debidamente cerrado
- P235** – Mantener en lugar fresco.
- 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**

Nombre Químico	No. de CAS	No. ONU	LMPE-PPT	S	I	R	E	% W	PICTOGRAMAS
Alcohol etílico	64-10-75	1170	ND.	0	3	0	0	40 + - 60%	 
Agua	7732-18-5	ND.	ND.	0	0	0	0	40 + - 60%	

**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:** Aleje fuente 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 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

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**
**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:** 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

**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.

**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.

**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 bien ventilada. Si el producto se maneja en un sistema abierto, se debe considerar el uso de cierre de procesos, extracción localizada, ventilación y otros controles para mantener el aire por debajo de los límites de exposición o en bajas concentraciones si no existen límites.

**8.3 Protección Personal (EPP)**

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

NA.

- **PROTECCIÓN DE LOS OJOS | CARA:**

NA.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

1. Estado físico.	Líquido
2. Color	Incoloro
3. Olor.	Alcohol
4. pH	7 @ 8
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 - 1.000
14. Solubilidad en agua.	100%
15. Coeficiente de particion n-octanol-agua	ND.
16. Temperatura de ignición espontanea	ND.
16. Temperatura de ignición espontanea	ND.

17. Temperatura de descomposición	ND.
18. Viscosidad	ND.
19. Peso Molecular	ND.
20. Otros datos	ND.

Información complementaria.		
Alcohol etílico LD50= (Oral Rata): 13ml. /Kg. LDLo= (Oral en humanos): 1400 mg/Kg. LC50= (Inhalación Rata): 20000 ppm/10 h		

**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.



**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

**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**

**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.

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Bioquímico  
Julio Cesar Rojas Medina  
\_\_\_\_\_  
Ing. Negocios y sistemas  
Pedro Manuel Valtierra Paz