

Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 Normativas

Revisión: 25 Mayo, 2023

1 Identificación

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:**
- **Otros medios de identificación:** Ningún otro identificador
- **Uso y restricciones recomendadas:**
- **Uso recomendado:** Desinfectante de manos
- **Restricciones de uso:** No se dispone de información relevante.
- **Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/Proveedor:**
Sterno, LLC
6900 N Dallas Pkwy #870
Plano, TX 75024
Teléfono:(951) 682-9600
- **Número de teléfono para emergencias**
ChemTel.
(800) 255-3924 (América del Norte)
(801) 1 (813)248-0585(internacional)

2 Identificación de peligros

- **Clasificación de la sustancia o mezcla**
Líqu. inflam. 3 H226 Líquido y vapor inflamables.
Irritante ocular 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

- **Elementos de la etiqueta**

- **ELEMENTOS DE LA ETIQUETA GHS**

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (ESG).

- **Pictogramas de riesgo (CLP)**



GHS02 GHS07

- **Palabra de señalización:** Advertencia

- **Declaraciones de peligro**

H226Líquido y vapor inflamables.
H319Provoca irritación ocular grave.

- **Declaraciones de precaución**

P210	Mantenga alejado del calor, chispas y superficies calientes. - No fume.
P233	Mantenga el contenedor bien cerrado.
P240	Conecte a tierra/Conecte el contenedor y el equipo receptor.
P241	Utilice equipos eléctricos/de ventilación/de iluminación a prueba de explosiones.
P242	Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tome medidas de precaución contra las descargas de estática.
P264	Lávese bien después de manejar el producto.
P280	Utilizar protección para los ojos, ropa protectora y guantes protectores.
P303+P361+P353	En caso de contacto con la piel (o el cabello): Quítese toda la ropa contaminada de inmediato. Enjuáguese la piel con agua/báñese.



Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 Normativas

Revisión: 25 Mayo, 2023

Nombre comercial: EcoChoice Lemon Zest Hand Sanitizer

(continuación de la página 1)

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P337+P313 Si la irritación de los ojos continúa: Solicite asistencia/atención médica.

P370+P378 En caso de incendio: Uso para extinción: rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.

P403+P235 Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga fresco.

P501 Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

· **No se han** identificado otros peligros que hayan sido clasificados.

3 Composición/información sobre los ingredientes

· **Caracterización química:** Mezclas

· **Componente:**

64-17-5	Etanol	60-80%
	Líq. inflam.2, H225 Irritante ocular2A, H319	
67-63-0	Propan-2-ol	<5%
	Líq. inflam.2, H225 Irritante ocular 2A, H319; STOT-SE:3, H336	
25322-68-3	Polietilenglicol	<5%
57-55-6	propilenglicol	<1%

· **Información adicional:**

En el caso de los ingredientes enumerados, la identidad y/o el porcentaje exacto se suspenderán como secreto comercial.

Para la redacción de las declaraciones de peligro enumeradas, consulte la sección 16.

4 Medidas de primeros auxilios

· **Descripción de las medidas de primeros auxilios**

· **Después de la inhalación:** Suministrar aire fresco; consultar al médico en caso de quejas.

· **Después del contacto con la piel:**

El producto se fabrica para uso tópico. Si se produce irritación, interrumpa el uso y lave el área afectada con agua y jabón.

Si se presenta irritación en la piel o salpullido: Solicite asistencia/atención médica.

· **Después del contacto con los ojos:**

Retire las lentes de contacto si las lleva puesto.

Enjuague el ojo abierto durante varios minutos bajo el agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

· **Después de tragar:**

Enjuague la boca y beba mucha agua.

No induzca vómitos; llame inmediatamente para recibir ayuda médica.

· **Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos** Provoca irritación ocular grave.

· **Indicación de necesidad de atención médica y tratamiento especial de inmediato**

No se dispone de información relevante.

5 Medidas para combatir incendios

· **Medios de extinción**

(cont. en la página)



Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 Normativas

Revisión: 25 Mayo, 2023

Nombre comercial: EcoChoice Lemon Zest Hand Sanitizer

(continuación de la página 2)

- **Agentes extintores adecuados:**
 - Espuma resistente al alcohol.
 - Cerdo de agua/haze
 - Rocío de agua.
 - Dióxido de carbono.
 - Agentes de extinción de la gaseosa
 - Polvo extintintador
- **Por motivos de seguridad, agentes extintores no adecuados:** Torrente de agua.
- **Riesgos especiales derivados de la sustancia o la mezcla**
 - Líquido y vapor inflamables.
 - Es posible la formación de gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio.
- **Consejos para los bomberos**
- **Equipo de protección:**
 - Use un dispositivo de protección respiratoria autónoma.
 - Lleve un traje totalmente protector.
- **Información adicional:**
 - Producto en peligro frío con espray de agua.
 - Use grandes cantidades de espuma ya que el producto la destruye parcialmente.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
 - Peligro particular de resbalamiento del producto filtrado/derramado.
 - Use equipo de protección personal según sea necesario.
 - Asegúrese de que haya ventilación adecuada.
 - Retirar fuentes de ignición.
- **Precauciones ambientales**
 - No permita que el producto no diluido o grandes cantidades de este llegue al agua subterránea, al curso de agua o al sistema de alcantarillado.
- **Métodos y material de contención y limpieza**
 - Limpie o limpie el material y recoja en un recipiente adecuado.
 - Para vertidos más grandes, añadir polvo, calcete u otro material de unión inerte, barrer y desechar.
 - Envíe la recuperación o la eliminación en contenedores adecuados.
- **Consulte otras secciones**
 - Consulte la Sección 7 para obtener información sobre manipulación segura.
 - Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.
 - Consulte la Sección 13 para obtener información sobre eliminación.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manejo**
- **Precauciones para el manejo seguro:**
 - Evite salpicaduras o rocíos en áreas cerradas.
 - Utilizar solo en zonas bien ventiladas.
- **Información sobre protección frente a explosiones y incendios:**
 - Líquido y vapor inflamables.
 - Mantenga fuentes de ignición: no fume.
 - Las mezclas de gas-aire inflamable pueden formarse en recipientes/receptáculos vacíos.
- **Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
- **Requisitos que deben cumplirse en los receptáculos y receptáculos:**
 - Almacene en condiciones frías y secas en receptáculos bien cerrados.
 - Evite el almacenamiento cerca del calor extremo, fuentes de ignición o llamas descubiertas.

(cont. en la página)



Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 Normativas

Revisión: 25 Mayo, 2023

Nombre comercial: EcoChoice Lemon Zest Hand Sanitizer

(continuación de la página 3)

No permita que el producto se congele.

- **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** Almacene alejado de agentes oxidantes.
- **Uso(s) final(es) específico(s) no** hay información adicional disponible

8 Controles de exposición/protección personal

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite que requieren supervisión en el lugar de trabajo:**

64-17-5 Etanol

PEL. (USA)	Valor a largo plazo: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL. (USA)	Valor a largo plazo: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (EE. UU.)	Valor a corto plazo: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm
EL (Canadá)	Valor a corto plazo: 1000 ppm
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 1000 ppm
	A3

67-63-0 Propan-2-ol

PEL. (USA)	Valor a largo plazo: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL. (USA)	Valor a corto plazo: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Valor a largo plazo: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (EE. UU.)	Valor a corto plazo: 984 mg/m ³ , 400 ppm Valor a largo plazo: 492 mg/m ³ , 200 ppm
	BI
EL (Canadá)	Valor a corto plazo: 400 ppm Valor a largo plazo: 200 ppm
EV (Canadá)	Valor a corto plazo: 400 ppm Valor a largo plazo: 200 ppm
LMPE (México)	Valor a corto plazo: 400 ppm Valor a largo plazo: 200 ppm
	A4 IBE

25322-68-3 Polietilenglicol

WEEL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 10 mg/m ³ (H); MW>200
----------------	--

57-55-6 propilenglicol

WEEL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 10 mg/m ³
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 155* 10** mg/m ³ , 50* ppm *vapor y aerosol; **solo aerosol

· **Ingredientes con valores límite biológicos:**

67-63-0 Propan-2-ol

(cont. en la página)



Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 Normativas

Revisión: 25 Mayo, 2023

Nombre comercial: EcoChoice Lemon Zest Hand Sanitizer

(continuación de la página 4)

BEI (EE. UU.)	40 mg/l Medio: orina Hora: fin del turno al final de la semana laboral Parámetro: Acetona (antecedentes, no específico)
---------------	--

- **Controles de exposición**
- **Medidas generales protectoras y higiénicas:**
Deben seguirse las medidas preventivas habituales para el manejo de sustancias químicas.
Manténgalo alejado de las comidas, las bebidas y el alimento.
Lávese las manos antes de romper y al final del trabajo.
- **Controles de ingeniería:** Brinde la ventilación adecuada.
- **Equipo de respiración:** Para los grandes vertidos, puede aconsejarse la protección respiratoria.
- **Protección de las manos:**
Use guantes de protección para manipular el contenido de las unidades dañadas o con fugas.
El material de la guante debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/la preparación.
- Protección para los ojos: Siga las directrices nacionales pertinentes relativas al uso de protección ocular.
- **Protección corporal:** Es posible que se necesite protección para derrames.
- **Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente**
No se dispone de información relevante.
- **Medidas de gestión de riesgos** No se dispone de información relevante.

9 Physical and chemical properties

· Información de las propiedades básicas físicas y químicas

· Apariencia:

· Formulario:	Líquido
· Color:	Transparente
· Olor:	Casi inodoro
· Umbral de olor:	Sin determinar

· Valor de la Ph:	Sin determinar
· Intervalo de fusión/intervalo de fusión:	Sin determinar
· Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	>35 °C (>95 °F)

· **Punto de inflamabilidad:** 27 °C (80.6 °F) (Taza cerrada Pensky-Martin)

· **Inflamabilidad (estado sólido, estado gaseoso):** No aplica.

· **Temperatura de autoignición:** Sin determinar

· **Temperatura de descomposición:** Sin determinar

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo. Sin embargo, es posible la formación de mezclas explosivas de aire/vapor.

· Límites de explosión

· Inferior:	Sin determinar
· Superior:	Sin determinar

· **Propiedades oxidantes:** No oxidante.

· **Presión de vapor:** Sin determinar

(cont. en la página)



Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 Normativas

Revisión: 25 Mayo, 2023

Nombre comercial: EcoChoice Lemon Zest Hand Sanitizer

(continuación de la página 5)

· Densidad	
Densidad relativa:	<1
Densidad de vapor:	Sin determinar
Índice de evaporación:	Sin determinar
· Solubilidad/Incibilidad con Agua:	
	Totalmente malo.
· Coeficiente de partición: n-octanol/agua	
	Sin determinar
· Viscosidad	
Dinámica:	Sin determinar
Cinática:	Sin determinar
· Otra información	
	No se dispone de información relevante.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** No se dispone de información relevante.
- **Estabilidad química:** Estable a temperaturas y presiones normales.
- **Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:**
Sin descomposición si se usa y almacena de acuerdo con las especificaciones.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Líquido y vapor inflamables.
Reacciona con agentes oxidantes.
Los recipientes vacíos utilizados pueden contener gases del producto que forman mezclas explosivas con el aire.
- **Condiciones que se deben evitar**
Calor excesivo.
Mantenga alejado del calor, chispas y superficies calientes. - No fume.
- **Materiales incompatibles** Agentes oxidantes.
- **Productos de descomposición peligrosos**
Solo en condiciones de incendio:
Posible en trazas.

11 Información toxicológica

- **Información de los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **DC/LC50 Valores relevantes para la clasificación:** Ninguno.
- **Efecto irritante primario:**
- **En la piel:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **En el ojo:** Causa irritación en los ojos.
- **Sensibilización:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer**
Etanol: la lista se refiere específicamente al consumo de bebidas alcohólicas y no se aplica al producto.

64-17-5 | Etanol

1

- **NTP: Programa Nacional de Toxicología**

Ninguno en cantidades que deben informarse.

(cont. en la página)



Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 Normativas

Revisión: 25 Mayo, 2023

Nombre comercial: EcoChoice Lemon Zest Hand Sanitizer

(continuación de la página 6)

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration)

No se enumeran los ingredientes.

Vía(s) probable(s) de exposición:

Ingestión:
Inhalación:
Contacto con
los ojos:
Contacto con la piel:

- **Mutagenicidad de células germinales:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Carcinogenicidad:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Toxicidad reproductiva:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Exposición única a STOT:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Exposición repetida por STOT:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Peligro de aspiración:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No se dispone de información relevante.
- **Persistencia y degradabilidad:** no hay información adicional disponible.
- **Potencial de bioacumulación** No se dispone de información relevante.
- **Movilidad en el suelo:** No se dispone de información relevante.
- **Otros efectos adversos** No se dispone de información relevante.

13 Consideraciones de desecho

- **Métodos de tratamiento de desechos**
- **Recomendación:**
Pequeñas cantidades pueden diluirse con agua abundante y lavarse. Deshágase de cantidades mayores de acuerdo con los requisitos de la autoridad local.
El usuario de este material tiene la responsabilidad de eliminar el material, residuos y envases sin usar de conformidad con todas las leyes y normativas locales, estatales y federales pertinentes relativas al tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos y no peligrosos.
- **Paquetes sin limpieza**
- **Recomendación:** La eliminación debe hacerse de acuerdo con las normativas oficiales.

14 Información de transporte

- **Número de la ONU:**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UNIDADES1170
- **Nombre de envío correcto de la ONU**
- PUNTO, IATA SOLUCIÓN DE ETANOL (SOLUCIÓN ETIL ALCOHOL)
- ADR./RID./ADM., IMDG SOLUCIÓN DE ALCOHOL ETÍLICO

(cont. en la página)

Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 Normativas

Revisión: 25 Mayo, 2023

Nombre comercial: EcoChoice Lemon Zest Hand Sanitizer

(continuación de la página 7)

· **Clase(s) de riesgo de transporte**

· DOT



· Clase 3
· Etiqueta 3

· ADR./RID./ADN.



· Clase 3 (F1)
· Etiqueta 3

· IMITACIÓN, IATA



· Clase 3
· Etiqueta 3

· **Grupo de empaque**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

· **Riesgos ambientales**

· Contaminante marino No

· **Precauciones especiales para el usuario**

Advertencia Líquido inflamable

· Número de identificación de riesgo (No. Kemler) 30

· Número de CAS F-E,S-D

· **Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código de IBC**

No aplica.

· **Transporte/Información adicional:**

· DOT



Cantidad limitada para envases inferiores a los envases 30 kg brutos e internos inferiores a 5 L cada uno.

Vea 173.150(g) para conocer las exenciones de productos minoristas en pequeñas cantidades.

· ADR./RID./ADN.



Cantidad limitada para envases inferiores a los envases 30 kg brutos e internos inferiores a 5 L cada uno.

· IMDG



Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 Normativas

Revisión: 25 Mayo, 2023

Nombre comercial: EcoChoice Lemon Zest Hand Sanitizer

(continuación de la página 8)



Cantidad limitada para envases inferiores a los envases 30 kg brutos e internos inferiores a 5 L cada uno.

· IATA



Cantidad limitada para envases inferiores a los envases 30 kg brutos e internos inferiores a 5 L cada 10 L uno/neto.

15 Información regulatoria

- **Normatividad o legislación específica de seguridad, salud y ambiental para la sustancia o mezcla**
- Estados Unidos (EE. UU.)
- SARA

· **Sección 302 (sustancias extremadamente peligrosas):**

No se enumeran los ingredientes.

· **Sección 313 (Listas químicas tóxicas específicas):**

67-63-0 | Propan-2-ol

· **TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)**

Todos los ingredientes están catalogados o exentos.

· **EPA (Agencia de Protección Ambiental):**

No se enumeran los ingredientes.

· **IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer**

Etanol: la lista se refiere específicamente al consumo de bebidas alcohólicas y no se aplica al producto.

64-17-5 | Etanol

1

· **Lista de sustancias domésticas canadienses (Canadian Domestic Substance List, DSL):**

Todos los ingredientes están catalogados o exentos.

16 Otra información

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual válida.

(cont. en la página)



Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 Normativas

Revisión: 25 Mayo, 2023

Nombre comercial: EcoChoice Lemon Zest Hand Sanitizer

(continuación de la página 9)

Abreviaciones y acrónimos:

RAM: Unión Contrato en relación con la International Transporte de mercancías peligrosas por Road
IMDG: International Maritime Código para bienes peligrosos
DOT: Departamento de transporte:
IATA: IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
N.º CAS Servicio de Resúmenes Químicos (división de la American Chemical Society)
LC50: concentración letal, 50 percent
LD50 Dosis mortal 50 percent
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration)
Liq. inflam. 2: Líquidos inflamables, Categoría 2
Liq. inflam. 3: Líquidos inflamables, Categoría 3
Irritante ocular 2A: Daño ocular/irritación ocular graves, Categoría 2A
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Categoría 3

Fuentes

Sitio web, Agencia Europea de Sustancias Químicas (agencia europea de productos químicos)
Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)
Sitio web, Registro de resúmenes químicos, Sociedad Química Estadounidense (www.cas.org)
Patty's Industrial Hygiene, 6.ª ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
Toxicología de Casarett y Doull: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
Fichas de datos de seguridad, fabricantes individuales

SDS preparada por:
ChemTel.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida EE. UU. 33602-2902
Número gratuito de Norteamérica 1-888-255-3924 Internacional. +01 813-248-0573
Sitio web: www.chemtelinc.com

(cont. en la página)