

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:** EcoChoice Clean & Fresh Hand Sanitizer
- **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 Clean & Fresh 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 Clean & Fresh 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 Clean & Fresh 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 Clean & Fresh 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 Clean & Fresh 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 |
| Cinático: | 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 Clean & Fresh 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 Clean & Fresh 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 Clean & Fresh 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 Clean & Fresh 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)