



Hoja de datos de seguridad

Página: 1/12

de acuerdo con la norma de comunicación de riesgos (HCS) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA, los reglamentos WHMIS 2015 y

el Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

Revisión: 26 de june de 2023

1 Identificación

· Identificación del producto

· **Nombre comercial:** Sterno FireStarter

· **Código del producto:** No tiene otros identificadores

· Uso recomendado y restricciones de uso

· **Uso recomendado:** Fogatas de campamento, encendedor, combustible

· **Restricciones de uso:** No hay información relevante disponible.

· Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

· **Fabricante/proveedor:**

Sterno, LLC

6900 North Dallas Parkway, Suite 870

Plano, Texas, 75024

Teléfono: (951) 682-9600

· **Número de teléfono de emergencia:**

ChemTel Inc.

+1 (800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 Identificación de los peligros

· Clasificación de la sustancia o mezcla

Líqu. inflam. 2 H225 Líquido y vapor altamente

inflamable. Irrit. ojos 2A H319 Provoca irritación grave

· Elementos de la etiqueta

· **Elementos de la etiqueta de GHS**

Este producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro:**



GHS02 GHS07

· **Palabra de advertencia:** Peligro

· **Declaraciones de peligro:**

H225 Líquido y vapor altamente inflamable.

H319 Provoca irritación grave en los ojos.

· **Consejos de prudencia:**

P21 Mantenerse alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No fumar.

0 Utilizar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.

(Continúa en la página 2)



Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con la norma de comunicación de riesgos (HCS) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA, los reglamentos WHMIS 2015 y

el Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

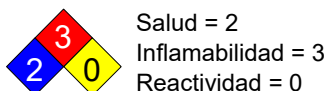
Revisión: 26 de june de 2023

Nombre comercial: Sterno FireStarter

- P260 No respirar la bruma/los vapores/la pulverización.
- P264 Lavar minuciosamente después de la manipulación.
- P280 Usar guantes de protección y protección ocular.
- P240 Conectar/unir a tierra el contenedor y el equipo receptor.
- P233 Mantener el contenedor bien cerrado.
- P242 Usar solamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Seguir consejos de prudencia contra las descargas estáticas. P270 No comer, beber ni fumar cuando use este producto.
- P271 Usar solo en exteriores o en zonas bien ventiladas.
- P303+P361+P353 Si entra en contacto con la piel (o cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o tomar una ducha.
- P305+P351+P338 Si entra en contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto en caso de usarlos y si puede hacerlo fácilmente. Siga enjuagando.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona a un lugar con aire fresco y donde pueda respirar cómodamente.
- P330 Enjuagarse la boca.
- P370+P378 En caso de incendio: Para extinguir la llama, usar lo siguiente: CO2, polvo o pulverización de agua.
- P308+P311 En caso de exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/doctor.
- P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- P501 Eliminar el contenido/contenedores de acuerdo con los reglamentos locales/regionales/nacionales/internacionales.

· **Sistema de clasificación**

· **Clasificación NFPA (escala de 0 a 4)**



· **Clasificaciones HMIS (escala de 0 a 4)**



· **Otros peligros** No se han identificado otros peligros no clasificados en otra parte.

3 Composición/información sobre los ingredientes

- **Componentes:**
- **Características químicas: Mezclas**

64-17-5	Etanol	Líq. inflam. 2, H225 Irrit. ojos 2A, H319	>50 %
75-65-0	Alcohol terc-butílico	Líq. inflam. 2, H225 Irrit. ojos H320	<1 %

· **Componentes no peligrosos:** Bitrex (benzoato de denatonio) - núm. CAS 3734-33-6 <1 %

· **Información adicional:**

La identidad y/o el porcentaje exacto de los ingredientes mencionados se mantienen como secreto.



Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con la norma de comunicación de riesgos (HCS) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA, los reglamentos WHMIS 2015 y

el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) Revisión: 26 de june de 2023

Nombre comercial: Sterno FireStarter

Para ver las abreviaturas de las declaraciones de peligro, consulte la sección 16.

4 Medidas de primeros auxilios

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

· **Información general:**

Quitarse inmediatamente la ropa manchada por el producto. Llevar a las personas afectadas a un lugar con aire fresco.

· **En caso de inhalación:** Proporcionar aire fresco, consultar con un doctor en caso de molestias.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón, y enjuagar exhaustivamente. Si la piel sigue irritada, consultar con un doctor.

· **En caso de contacto con los ojos:**

Quitarse los lentes de contacto si los está usando.

Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos debajo de un grifo. Si los síntomas persisten, consultar con un doctor.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y luego beber abundante agua.

No inducir el vómito; solicitar ayuda médica inmediatamente.

· **Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos:**

Dolor de cabeza, Mareos, Sed, Ceguera, Náuseas, Acidosis, Desorientación, Pérdida de la conciencia

· **Peligro:**

Peligro de convulsión.

Peligro de colapso circulatorio.

Peligro de dificultades para respirar.

Es nocivo si se ingiere, inhala o entra en contacto con la piel.

· **Indicaciones de atención médica inmediata y tratamientos especiales necesarios:**

Contiene metanol/alcohol metílico. Consulte la documentación para ver los antídotos específicos. Puede producir efectos narcóticos.

Requiere supervisión médica durante al menos

48 horas. Vigilar la circulación, es posible que se requiera tratamiento de choque.

5 Medidas para la extinción de incendios

· **Medios de extinción de incendios:**

· **Agentes de extinción de incendios adecuados:**

CO₂, polvo extintor o pulverización de agua. Combatir las llamas más grandes con pulverización de agua o espuma resistente al alcohol.

· **Agentes de extinción de incendios inadecuados por motivos de seguridad:** Ninguno.

· **Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante el calentamiento, o en caso de incendio, produce gases venenosos.

(Continúa en la página 4)



Hoja de datos de seguridad

Página: 4/12

de acuerdo con la norma de comunicación de riesgos (HCS) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA, los reglamentos WHMIS 2015 y

el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) Revisión: 26 de june de 2023

Nombre comercial: Sterno FireStarter

· **Consejo para bomberos**

· **Equipos de protección:**

Usar dispositivos de protección respiratoria autónomos.
Usar traje de protección de cuerpo completo.

· **Información adicional:**

Eliminar todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.
Enfriar los recipientes en peligro con pulverización de agua.
Usar grandes cantidades de espuma, ya que el producto la destruye parcialmente.

6 Medidas en caso de vertido accidental

· **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

Usar dispositivos de protección respiratoria para evitar los efectos del humo/polvo/aerosoles.
Mantenerse alejado de las fuentes de ignición.

Usar equipos de protección. Mantener alejadas a las personas que no usen protección. Asegurarse de que haya una ventilación adecuada.

· **Precauciones medioambientales:** No deje el producto llegue a sistemas de desagüe, aguas superficiales o aguas subterráneas.

· **Métodos y materiales de contención y limpieza:**

Absorber con un material aglutinante de líquidos no combustible (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales).
Retirar el material mecánicamente.

Eliminar el material contaminado como residuo de acuerdo con la Sección 13.

· **Referencias a otras secciones:**

Consulte la Sección 7 para obtener más información sobre la manipulación segura.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación**

· **Precauciones para la manipulación segura:**

Almacenar en un lugar fresco y seco, y en recipientes bien cerrados. Usar solo en áreas bien ventiladas.

· **Información sobre la protección contra explosiones e incendios:**

Mantener lejos de todas las fuentes de ignición. No fumar.

Proteger contra el calor.

Proteger contra las cargas electrostáticas.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento**

· **Requisitos que deben cumplir las salas de almacenamiento y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.

· **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** Almacenar lejos de agentes oxidantes.

· **Más información sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en recipientes bien sellados y en condiciones frescas y secas. Mantener los recipientes bien sellados.

· **Usos finales específicos:** No hay información relevante disponible.

(Continúa en la página 7)

**Hoja de datos de seguridad**

de acuerdo con la norma de comunicación de riesgos (HCS) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA, los reglamentos WHMIS 2015 y

el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) Revisión: 26 de june de 2023

Nombre comercial: Sterno FireStarter**8 Controles de exposición/protección personal****· Parámetros de control****· Componentes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:****64-17-5 etanol**

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

67-56-1 metanol

PEL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (EE. UU.)	Valor a corto plazo: 325 mg/m ³ , 250 ppm
	Valor a largo plazo: 260 mg/m ³ , 200 ppm
	Piel
TLV (EE. UU.)	Valor a corto plazo: 328 mg/m ³ , 250 ppm
	Valor a largo plazo: 262 mg/m ³ , 200 ppm
	Piel; BEI
EL (Canadá)	Valor a corto plazo: 250 ppm
	Valor a largo plazo: 200 ppm
	Piel
EV (Canadá)	Valor a corto plazo: 325 mg/m ³ , 250 ppm
	Valor a largo plazo: 260 mg/m ³ , 200 ppm
	Piel
LMPE (México)	Valor a corto plazo: 250 ppm
	Valor a largo plazo: 200 ppm
	PIEL, IBE

· Ingredientes con valores límite biológicos:**67-56-1 metanol**

BEI (EE. UU.)	15 mg/L
	Medio: orina
	Tiempo: final del turno
	Parámetro: Metanol (antecedentes, inespecífico)

· Controles de exposición**· Equipos de protección personal:****· Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben seguir los consejos de prudencia habituales al manipular las sustancias químicas. No inhalar los gases/humos/aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o contaminada.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y comidas.

Lavarse las manos antes de los recesos y al final de la jornada laboral.

(Continúa en la página 6)



Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con la norma de comunicación de riesgos (HCS) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA, los reglamentos WHMIS 2015 y

el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) Revisión: 26 de june de 2023

Nombre comercial: Sterno FireStarter

- **Controles de ingeniería:** No hay información relevante disponible.
- **Equipos de respiración:**
Usar un dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de no haber suficiente ventilación. En caso de derrames, se aconseja usar protección respiratoria.
- **Protección de las manos:**



Guantes de protección

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparación.

- **Protección ocular:**



Gafas de seguridad

- **Protección corporal:**
Es posible que se necesite protección cuando haya derrames. No es necesario usar protección en condiciones normales de uso.
- **Límites y supervisión de la exposición al medioambiente**
No hay información relevante disponible.
- **Medidas de gestión de riesgos**
Consulte la Sección 7 para obtener información adicional.
No hay información relevante disponible.

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

· **Apariencia:**

- **Forma:** Muy viscosa
- **Color:** Rosa o verde
- **Olor:** Similar al alcohol
- **Umbral de olor:** Sin determinar.

- **Valor de pH a 20 °C (68 °F):** 8,0 ± 0.5
- **Punto de fundición/rango de fundición:** Sin determinar.
76 °C (169 °F)
- **Punto de ebullición/rango de ebullición:**

- **Punto de inflamación:** 27°C (80.6 F)

- **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** • Muy inflamable.

- **Temperatura de autoignición:** Sin determinar.

- **Temperatura de descomposición:** Sin determinar.

- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo. Sin embargo, es posible que forme mezclas de aire/vapor explosivas.

- **Límites de explosión**
Inferior: 3,5 Vol %

(Continúa en la página 7)



Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con la norma de comunicación de riesgos (HCS) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA, los reglamentos WHMIS 2015 y

el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) Revisión: 26 de june de 2023

Nombre comercial: Sterno FireStarter

· Superior:	15,0 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	59 hPa (44 mm Hg)
· Densidad a 20 °C (68 °F):	0,8 g/cm ³ (6676 lb/gal) Sin
· Densidad relativa:	determinar.
· Densidad del vapor:	No aplicable.
· Índice de evaporación:	No aplicable.
· Solubilidad/miscibilidad con agua:	Soluble.
· Coeficiente de partición (n-octanol/agua):	Sin determinar.
· Viscosidad	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
· Otra información	No hay información relevante disponible.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** No hay información relevante disponible.
- **Estabilidad química:**
- **Descomposición térmica/condiciones que se deben evitar:**
No se descompone si se usa de acuerdo con las especificaciones.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:**
Puede reaccionar de manera violenta con materiales con alto contenido de oxígeno (oxidación). Peligro de explosión.
Los contenedores vacíos usados pueden contener gases del producto que pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Puede formar mezclas explosivas en el aire si se calienta por encima del punto de inflamación y/o cuando se pulveriza o atomiza. Produce gases/humos fácilmente inflamables.
Produce gases/humos tóxicos.
Puede liberar humos tóxicos si se calienta por encima del punto de descomposición.
- **Condiciones que se deben evitar:**
Mantener lejos de todas las fuentes de ignición. No fumar.
Almacenar lejos de agentes oxidantes.
Mantener lejos del calor y la luz directa del sol.
- **Materiales incompatibles:** No hay información relevante disponible.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:**

64-17-5 etanol

Oral	LD50	7060 mg/kg (ratón)
------	------	--------------------

(Continúa en la página 8)



Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con la norma de comunicación de riesgos (HCS) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA,
los reglamentos WHMIS 2015 y
el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) Revisión: 26 de june de 2023

Nombre comercial: Sterno FireStarter

Inhalación	LC50/4 h	20000 mg/l (ratón)
67-56-1 metanol		
Oral	LD50	5628 mg/kg (ratón)
Dérmica	LD50	15800 mg/kg (conejo)

- **Efecto irritante principal:**
- **En la piel:** Sin efecto irritante.
- **En los ojos:** Efecto irritante.
- **Sensibilización:** No se conocen efectos sensibilizantes.
- **Toxicidad subaguda a crónica:** Puede ocasionar daños en el sistema nervioso central y en el nervio óptico.
- **Categorías cancerígenas**

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

64-17-5 Etanol

· **NTP (National Toxicology Program):**

Ninguno de los ingredientes está clasificado.

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration):**

Ninguno de los ingredientes está clasificado.

· **Probables vías de exposición:**

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

· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad):**

Provoca irritación en los ojos.
Es nocivo si se ingiere, inhala o entra en contacto con la piel.

· **Toxicidad en dosis reiteradas:**

La exposición prolongada o reiterada puede provocar daños en los órganos.
Posible riesgo de sufrir efectos irreversibles.
La exposición reiterada puede provocar sequedad o agrietamiento en la piel.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

· **Mutagenicidad en células germinales:** De acuerdo con los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad:** De acuerdo con los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

· **Toxicidad reproductiva:** De acuerdo con los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

· **Exposición única STOT:** Puede ocasionar daños en el sistema nervioso central y en el nervio óptico.

· **Exposición reiterada STOT:** De acuerdo con los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

· **Peligro de aspiración:** De acuerdo con los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No hay información relevante disponible.
- **Persistencia y degradabilidad** Biodegradable.
- **Potencial de bioacumulación:** No se acumula en organismos
- **Movilidad en el suelo:** No hay información relevante disponible.

(Continúa en la página 9)



Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con la norma de comunicación de riesgos (HCS) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA, los reglamentos WHMIS 2015 y el Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

Revisión: 26 de june de 2023

Nombre comercial: Sterno FireStarter

· **Información ecológica adicional**

· **Notas generales:**

No permita que el producto no diluido o grandes cantidades del mismo lleguen a las aguas subterráneas, cauces de agua o sistemas de alcantarillado.

Esta declaración se dedujo a partir de las propiedades de los componentes individuales.

Debido a los datos disponibles sobre la capacidad de eliminación/descomposición y el potencial de bioacumulación, es improbable que provoque daños prolongados al medioambiente.

· **Otros efectos adversos:** No hay información relevante disponible.

13 Consideraciones para la eliminación

· **Métodos de tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

Las cantidades más pequeñas pueden eliminarse junto con los residuos domésticos.

Puede quemarse junto con la basura doméstica después de consultar con el operador de la instalación de eliminación de residuos y las autoridades pertinentes, cumpliendo con los reglamentos técnicos necesarios.

El usuario de este material es responsable de eliminar los materiales no utilizados, los residuos y los contenedores de acuerdo con las leyes y los reglamentos locales, estatales y federales pertinentes relacionados con el tratamiento, almacenamiento y eliminación de los residuos peligrosos y no peligrosos.

· **Envases sin limpiar**

· **Recomendación:** La eliminación debe realizarse de acuerdo con los reglamentos oficiales.

· **Agente de limpieza recomendado:** Agua; con agentes de limpieza si es necesario.

14 Información sobre el transporte

· **Número ONU**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1987

· **Designación oficial de transporte de la ONU**



Cantidad limitada para embalajes de menos de 30 kg (66 lb) y envases interiores de menos de 1 l (0,3 galones).

· **DOT** Alcoholes, n.e.p. (etanol)
· **ADR** 1987 ALCOHOLES, N.E.P. (ETANOL)
· **IMDG, IATA** ALCOHOLES, N.E.P. (ETANOL)

· **Clases de peligro para el transporte**

· **DOT**



· **Clase** 3 Líquidos inflamables

(Continúa en la página 10)





Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con la norma de comunicación de riesgos (HCS) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA, los reglamentos WHMIS 2015 y

el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) Revisión: 26 de june de 2023

Nombre comercial: Sterno FireStarter

· Etiqueta	3
· ADR	
	
· Clase	3 (F1) Líquidos inflamables
· Etiqueta	3
· IMDG, IATA	
	
· Clase	3 Líquidos inflamables
· Etiqueta	3
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	III
· Peligros ambientales	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones especiales para el usuario	Advertencia: Líquidos inflamables
· Código de peligro (Kemler):	33
· Número de EMS:	F-E,S-D
· Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC	No aplicable.

15 Información reglamentaria

- Reglamentos/legislaciones de seguridad, salud y medioambiente específicos para la sustancia o mezcla
- Estados Unidos (EE. UU.)
- SARA

· Artículo 302 (sustancias extremadamente peligrosas):
Ninguno de los ingredientes está clasificado.
· Artículo 304 (notificación de liberación de emergencia):
Ninguno de los ingredientes está clasificado.
· Artículos 311/312 (cantidad máxima permitida de sustancias químicas peligrosas en libras):
Ninguno de los ingredientes está clasificado.
· Artículo 355 (sustancias extremadamente peligrosas):
Ninguno de los ingredientes está clasificado.
· Artículo 313 (listados específicos de sustancias químicas tóxicas)
Ninguno de los ingredientes está clasificado.

(Continúa en la página 11)



Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con la norma de comunicación de riesgos (HCS) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA, los reglamentos WHMIS 2015 y

el Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

Revisión: 26 de june de 2023

Nombre comercial: Sterno FireStarter

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

Todos los ingredientes están clasificados.

· **Proposición 65**

· **Sustancias químicas conocidas por provocar cáncer:**

64-17-5 Etanol

· **Sustancias químicas conocidas por provocar toxicidad**

· **Sustancias químicas conocidas por provocar toxicidad reproductiva en mujeres:**

Ninguno de los ingredientes está clasificado.

· **Sustancias químicas conocidas por provocar toxicidad reproductiva en hombres:**

Ninguno de los ingredientes está clasificado.

· **Sustancias químicas conocidas por provocar toxicidad en el desarrollo:**

Etanol: la clasificación se refiere específicamente al consumo de bebidas alcohólicas y no es

64-17-5 Etanol

· **Categorías**

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

Ninguno de los ingredientes está clasificado.

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

64-17-5 Etanol

· **NIOSH-Ca (Instituto Nacional para la Seguridad Ocupacional):**

Ninguno de los ingredientes está clasificado.

16 Otra información

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, esto no debe constituir una garantía de las características específicas del producto ni establecer una relación contractual válida en el ámbito legal.

· **Fecha de preparación/última revisión** 05/02/2016 / -

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

DOT: US Department of Transportation (Departamento de Transporte de EE. UU.) IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

CAS: Chemical Abstracts Service (Servicio de Resúmenes Químicos) (división de la Sociedad Estadounidense de Química)

NFPA: National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección de Incendios) (EE. UU.)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) (EE. UU.)

LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: Dosis letal, 50 por ciento

NIOSH: National Institute for Occupational Safety (Instituto Nacional para la Seguridad Ocupacional) OSHA:

Occupational Safety & Health (Seguridad y Salud Ocupacional)

TLV: Threshold Limit Value (valor límite del umbral)

PEL: Permissible Exposure Limit (límite de exposición admisible)

REL: Recommended Exposure Limit (límite de exposición recomendado)

BEI: Límite de exposición biológica

Líqu. inflam. 2: Líquidos inflamables, Categoría de peligro 2

Toxicidad aguda. 3: Toxicidad aguda, Categoría de peligro 3

Toxicidad aguda. 4: Toxicidad aguda, Categoría de peligro 4

Irrit. ojos 2A: Daño ocular/irritación ocular grave, Categoría de peligro 2A



Hoja de datos de seguridad

Página: 12/12

de acuerdo con la norma de comunicación de riesgos (HCS) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA, los reglamentos WHMIS 2015 y

el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) Revisión: 26 de june de 2023

Nombre comercial: Sterno FireStarter

Irrit. ojos 2B: Daño ocular/irritación ocular grave, Categoría de peligro 2B

STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría de peligro 1

STOT SE 2: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría de peligro 2

· **Fuentes**

Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hoja de datos de seguridad, fabricantes individuales