

Hoja de datos de seguridad

ségun NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 10.09.2015

Revisión: 31.08.2015

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** *Envirosolv®*
- **Número del artículo:** *Envirosolv®*
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
*Chemical Consultants Inc.
1850 Wild Turkey Circle
Corona, CA 92880
USA
+1 (951) 735-5511
ncollins@ccidom.com*
- **Área de información:** *Product safety department*
- **Teléfono de emergencia:** *INFOTRAC 1-800-535-5053*

2 Identificación del peligro o peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS07

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Líqu. infl. 4 H227 Líquido combustible.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra de advertencia** *Atención*
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
citrus terpene
- **Indicaciones de peligro**
*H227 Líquido combustible.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.*
- **Consejos de prudencia**
 - P210 Keep away from flames and hot surfaces. – No smoking.*
 - P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.*
 - P280 Usar guantes/equipo de protección para los ojos/la cara.*
 - P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.*
 - P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.*

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 10.09.2015

Revisión: 31.08.2015

Nombre comercial: Envirosolv®

(se continua en página 1)

P305+P351+P338 **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.

P302+P352 **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua.

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

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Sistema de clasificación:**

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 1

Inflamabilidad = 2

Reactividad = 0

· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



Salud = 1

Inflamabilidad = 2

Reactividad = 0

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

34590-94-8	(metil-2-metoxietoxi)propanol	1-10%
64366-70-7	2-Ethyl Hexanol EO-PO Nonionic Surfactant	1-10%
497-19-8	carbonato de sodio	1-5%
94266-47-4	citrus terpene	1-5%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:** Proporcionar aire fresco.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 10.09.2015

Revisión: 31.08.2015

Nombre comercial: Envirosolv®

(se continua en página 2)

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 10.09.2015

Revisión: 31.08.2015

Nombre comercial: Envirosolv®

(se continua en página 3)

· Parámetros de control

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

LMPE (MX)	LMPE-CT o Pico: 150 ppm LMPE-PPT: 100 ppm PIEL
PEL (US)	LMPE-PPT: 600 mg/m ³ , 100 ppm Skin
REL (US)	LMPE-CT o Pico: 900 mg/m ³ , 150 ppm LMPE-PPT: 600 mg/m ³ , 100 ppm Skin
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 909 mg/m ³ , 150 ppm LMPE-PPT: 606 mg/m ³ , 100 ppm Skin

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· Controles de la exposición

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 10.09.2015

Revisión: 31.08.2015

Nombre comercial: Envirosolv®

(se continua en página 4)

· Olor:	Característico
· Umbral olfativo:	No determinado.
· valor pH:	No determinado.
· Cambio de estado Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	100 °C
· Punto de inflamación:	62 °C
· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	270 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	No determinado.
· Límites de explosión: Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
· Densidad a 20 °C:	0,98 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad: Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente: VOC (CE)	9,38 %
· Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

MX

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

ségun NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 10.09.2015

Revisión: 31.08.2015

Nombre comercial: Envirosolv®

(se continua en página 5)

11 Información toxicológica

- Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieno

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas No produce irritaciones.
- Lesiones o irritación ocular graves No produce irritaciones.
- Sensibilización respiratoria o cutánea Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- Indicaciones toxicológicas adicionales:
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

12 Información ecotoxicológica

- Toxicidad
- Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- Comportamiento en sistemas ecológicos:
- Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- Efectos ecotóxicos:
- Observación: Nocivo para los peces.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales: nocivo para organismos acuáticos
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.
- Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- Número UN
- ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 10.09.2015

Revisión: 31.08.2015

Nombre comercial: **Envirosolv®**

(se continua en página 6)

· Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

15 Información sobre la reglamentación

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Elementos de las etiquetas del SAM
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- Pictogramas de peligro



GHS07

- Palabra de advertencia Atención
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
citrus terpene
- Indicaciones de peligro
H227 Líquido combustible.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Consejos de prudencia
Pennsylvania Derecho a Saber Componentes
D- limoneno , CAS 5989-27-5 , Revisión 2009-07-17
Nueva Jersey Right To Know Componentes
D- limoneno , CAS 589-27-5 , Fecha de revisión 2009-07-17
P210 Keep away from flames and hot surfaces. – No smoking.
P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P280 Usar guantes/equipo de protección para los ojos/la cara.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

(se continua en página 8)

-MX

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 10.09.2015

Revisión: 31.08.2015

Nombre comercial: Envirosolv®

(se continua en página 7)

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Environment protection department.
- **Interlocutor:** Mr. Collins
- **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Liq. infl. 4: Flammable liquids, Hazard Category 4

Irrit. oc. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Sens. cut. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1