



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

· Identificador del producto

- **Nombre comercial:** **Extreme Penetrating Oil**
- **Código de producto:** DAC75751
- **Utilización del producto / de la elaboración** Desoxidante
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.

· Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· Fabricante/distribuidor:

DAC Industries, Inc.
1636 Gervais Avenue Suite 9
Maplewood, MN 55109
Phone: (651) 748-1750

· Teléfono de emergencia:

ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica)
+1 813-248-0585 (Internacional)
01-800-099-0731 (México)

2 Identificación de los peligros

· Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol infl. 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· 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



GHS02 GHS07

· Palabra de advertencia Peligro

· Indicaciones de peligro

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

(se continua en página 2)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Extreme Penetrating Oil

(se continua en página 1)

P261	Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C / 122 °F.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:**
Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

67-64-1	propanona ⚠ Líq. infl. 2, H225 ⚠ Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H336 Corr. cut. 3, H316	25-50%
79-20-9	acetato de metilo ⚠ Líq. infl. 2, H225 ⚠ Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H336 Tox. ag. 5, H303	10-25%
68649-42-3	ácido fosforoditioico, O,O-di-C1-14-alquil ésteres, sales de cinc ⚠ Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319	10-25%
111-76-2	2-butoxietanol ⚠ Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H312; Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319 Flam. Liq. 4, H227	2.5-10%
124-38-9	dióxido de carbono ⚠ Gas a pres., H280	2.5-10%

(se continua en página 3)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Extreme Penetrating Oil

(se continua en página 2)

64722-56-9 Aceites base minerales altamente refinados

≤2.5%

⚠ Irrit. cut. 2, H315

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

4 Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto con la piel:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

En caso de congelación, lavar con abundante agua. No quitar la ropa.

En caso de con los ojos:

Proteger el ojo no dañado.

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión:

La exposición improbable.

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Tos

Disnea (asfixia)

Mareo

Congelaciones

Provoca irritación cutánea y ocular.

Desorientación

Riesgos

Peligro de trastornos respiratorios.

Peligro de efectos espasmódicos.

Arritmia

Los vapores producen efectos narcóticos.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago administrando carbón activado.

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

Controlar la circulación; eventualmente tratamiento de choque.

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

5 Medidas contra incendios

(se continua en página 4)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Extreme Penetrating Oil

(se continua en página 3)

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
 - Espuma resistente al alcohol
 - Polvo extintor
 - Sustancias extintoras gaseiformes
 - Dióxido de carbono CO₂
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
 - Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
 - Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
 - Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
 - Llevar puesto un traje de protección total.
- **Indicaciones adicionales**
 - En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.
 - Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.
 - Refrigerar los depósitos en peligro con agua nebulizada.
 - Aplicar grandes cantidades de espuma, ya que el producto la descompone parcialmente.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
 - Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
 - Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
 - Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
 - Mantener alejadas las fuentes de encendido.
 - Proteger del calor.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
 - Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
 - Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
 - Dejar evaporar.
 - Quitar con material absorbente no combustible aglutinante de líquidos (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
 - Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **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 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
 - Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

(se continua en página 5)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Extreme Penetrating Oil

(se continua en página 4)

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

No derramar o rociar en locales cerrados.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

Prever una refrigeración de emergencia en caso de incendio en las inmediaciones.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

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

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

No almacenar junto con ácidos.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Temperaturas de almacenamiento : <120 ° F / <50 ° C

· **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.

· **Parámetros de control**

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

67-64-1 propanona

PEL (US)	LMPE-PPT: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	LMPE-PPT: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 1187 mg/m ³ , 500 ppm LMPE-PPT: 594 mg/m ³ , 250 ppm BEI
LMPE (MX)	LMPE-CT o Pico: 750 ppm LMPE-PPT: 500 ppm A4, IBE

79-20-9 acetato de metilo

PEL (US)	LMPE-PPT: 610 mg/m ³ , 200 ppm
REL (US)	LMPE-CT o Pico: 760 mg/m ³ , 250 ppm LMPE-PPT: 610 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 757 mg/m ³ , 250 ppm

(se continua en página 6)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Extreme Penetrating Oil

(se continua en página 5)

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 606 mg/m ³ , 200 ppm LMPE-CT o Pico: 250 ppm LMPE-PPT: 200 ppm
-----------	---

111-76-2 2-butoxietanol

PEL (US)	LMPE-PPT: 240 mg/m ³ , 50 ppm Piel
REL (US)	LMPE-PPT: 24 mg/m ³ , 5 ppm Piel
TLV (US)	LMPE-PPT: 97 mg/m ³ , 20 ppm BEI
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 20 ppm A3, IBE

124-38-9 dióxido de carbono

PEL (US)	LMPE-PPT: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
REL (US)	LMPE-CT o Pico: 54,000 mg/m ³ , 30,000 ppm LMPE-PPT: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 54,000 mg/m ³ , 30,000 ppm LMPE-PPT: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
LMPE (MX)	LMPE-CT o Pico: 30000 ppm LMPE-PPT: 5000 ppm

· **Componentes con valores límite biológicos:****67-64-1 propanona**

BEI (US)	50 mg/L Medio: orina Hora: fin del turno Parámetro: Acetona (no específica)
----------	--

111-76-2 2-butoxietanol

BEI (US)	200 mg/g creatinine Medio: orina Hora: fin del turno Parámetro: ácido butoxiacético con hidrólisis
----------	---

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Póngase una máscara antigás adecuada aprobada por el NIOSH o la UE cuando la ventilación no sea adecuada y se superen los límites de exposición ocupacional.

· **Protección de manos:**

(se continua en página 7)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Extreme Penetrating Oil

(se continua en página 6)



Guantes de protección

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

· **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho nitrílico
Caucho fluorado (Viton)
Guantes de neopreno
Caucho butílico

· **No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:** Guantes de piel

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:**

No es necesario en condiciones normales de uso.
Puede que se requiera protección de los derrames.

· **Limitación y control de la exposición ambiental** Evitar su liberación al medio ambiente.

· **Medidas de gestión de riesgos** No existen más datos relevantes disponibles.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Aspecto:**

· **Forma:** Aerosol

· **Color:** Claro

· **Olor:** Característico

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Punto de fusión/punto de congelación:** No determinado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

· **Punto de inflamación:** <0 °C

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** ≥240 °C

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Propiedades explosivas:** Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:** No determinado.

· **Superior:** No determinado.

(se continua en página 8)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Extreme Penetrating Oil

(se continua en página 7)

· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad a 20 °C:	<1 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No determinado.
· Cinemática:	No determinado.
· Otros datos	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:**
Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Aerosol extremadamente inflamable.
Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.
Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.
Los envases vacíos sucios pueden contener gases del producto que, en contacto con el aire, forman una mezcla explosiva.
Producción de gases /vapores inflamables.
Puede reaccionar violentamente con un material rico en oxígeno (comburente). Peligro de explosión.
El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.
- **Condiciones que deben evitarse**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Materiales incompatibles:** Agentes comburentes
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Compuestos de metales tóxicos
Humo tóxico de óxido de metal
Mercaptanos
Gases nitrosos
Óxidos de azufre (SO_x)

(se continua en página 9)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Extreme Penetrating Oil

(se continua en página 8)

11 Información toxicológica

· Información sobre los efectos toxicológicos**· Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Nada.**· Efecto estimulante primario:****· Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.**· Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.**· Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Indicaciones toxicológicas adicionales:

Irritante

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:

La inhalación de vapores concentrados y su ingestión producen estados similares a la narcosis, jaquecas, mareos, etc.

Debido al efecto desengrasante del disolvente, el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (inflamación de la piel).

· IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Vías probables de exposición:

inhalación.

contacto visual

contacto con la piel

· Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**· Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecotoxicológica

· Toxicidad**· Toxicidad acuática:** El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente.**· Persistencia y degradabilidad**

El producto es parcialmente biodegradable, quedando residuos significativos.

· Potencial de bioacumulación Puede acumularse en organismos.**· Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**· Efectos ecotóxicos:****· Observación:**

Nocivo para los peces.

A causa de una acción mecánica (por ejemplo aglutinamientos), el producto puede causar daños.

El producto consume oxígeno. Los efectos indicados pueden haber sido causados en parte por la falta de

(se continua en página 10)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Extreme Penetrating Oil

(se continua en página 9)

oxígeno.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

En base a los datos existentes sobre la capacidad de eliminación /biodegradación y del potencial de bioacumulación, no se puede descartar un daño del medio ambiente a largo plazo.

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua

· **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:**

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **DOT** Aerosols

· **ADR, IMDG** AEROSOLS

· **IATA** Aerosols, flammable

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **DOT**



· **Clase** 2.1

· **Etiqueta** 2.1

· **ADR**



· **Clase** 2 5F

(se continua en página 11)



Hoja de datos de seguridad


según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Extreme Penetrating Oil

(se continua en página 10)

· Etiqueta	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Clase	2.1
· Etiqueta	2.1
· Grupo de embalaje	Aerosoles no se asignan a un grupo de embalaje.
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	
	Atención: Gases
· Número Kemler:	-
· Número EMS:	F-D,S-U
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	
	No aplicable.

15 Información reglamentaria

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

· Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)

111-76-2 | 2-butoxietanol

· TSCA (Toxic Substances Control Act)

todos los componentes están incluidos en una lista

· EPA (Environmental Protection Agency)

67-64-1 | propanona

I

111-76-2 | 2-butoxietanol

CBD

· IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

16 Otra información

(se continua en página 12)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Extreme Penetrating Oil

(se continua en página 11)

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.

· Frases relevantes

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H227 Líquido combustible.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H316 Provoca una leve irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos
- DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.
- IATA: Asociación internacional de transporte aéreo
- EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
- CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)
- LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento
- LC50: Dosis Letal promedio
- PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo

· 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: 978-0-470-07488-6
- Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
- Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: www.chemtelinc.com