



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 20/08/2018

Número de revisión: 2

1. Identificación De La Sustancia O El Preparado Y De La Sociedad O La Empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Idemitsu Zepro Ecomedalist dexos 1 0W-20, ILMEX 12 x 1 Qt Cse

Otros medios de identificación

Código del producto: 30010096-75006C020

1.2 Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Lubricante Automotor

Restriction on Use: No hay información disponible

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricado por: Idemitsu Lubricants America Corporation, 701 Port Rd., Jeffersonville, IN. 47130
Email: sds@ilacorp.com

Importador: Importado y distribuido por: Idemitsu Lubricants México, S.A. de C.V., Jaime Balmes # 11, 201-B, Col. Los Morales Polanco, 11510, Miguel Hidalgo, Ciudad de México

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas: Dentro de EE. UU. y Canadá: 1 800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: + 1 703-741-5970
(se aceptan llamadas por cobrar)

2. Identificación De Los Peligros

2.1 Clasificación

Este material se considera peligroso según el NOM-018-STPS-2015.

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 3 - (H316) |
|---------------------------------|----------------------|

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H316 - Provoca una leve irritación cutánea

Piel:

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

2.3. Otros peligros

Otros peligros

Ninguna información adicional disponible

3. Composición/información Sobre Los Componentes

3.1 Sustancia

No aplicable

3.2 Mezcla

Componentes peligrosos

| Chemical name | Número CAS | % en peso | Clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP] |
|---|------------|-----------|--|
| Zinc alkyl dithiophosphate | 2215-35-2 | <1 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) |
| Long chain alkyl thio carbamide metal complex | ACC 157143 | <1 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) |

Componentes No Peligrosos

| Chemical name | Número CAS | % en peso |
|---------------|------------|-----------|
| Aceite básico | Mixture | 90-100 |

4. Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | |
|--|---|
| Consejo general | Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Llevar una copia de la Ficha de Datos de Seguridad cuando se dirija a recibir atención médica. |
| Inhalación | Trasladar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Si no respira, aplicar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico. |
| Ingestión: | No inducir el vómito sino es indicado por el médico. Si empieza a vomitar naturalmente, tiene que inclinarlo hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. |
| Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios | Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|----------|--------------------------------|
| Síntomas | No hay información disponible. |
|----------|--------------------------------|

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

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. Medidas De Lucha Contra Incendios

Propiedades de inflamabilidad

NFPA: La clase IIIB Líquido Combustible

5.1 Suitable Extinguishing Media

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios de extinción no apropiados

No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.

5.2 Riesgos específicos del producto químico

Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición.

Hazardous combustion products

Durante un fuego, el humo puede contener la materia original además de productos de combustión de composición variable que puede ser tóxica y/o irritante. Los productos de la combustión pueden incluir y no son limitados a
Óxidos de carbono
Óxidos de Calcio (CaOx)
Óxidos de molibdeno
Óxidos del magnesio
Óxidos de nitrógeno (NOx)
óxidos de fósforo
Óxidos de azufre
Oxidos de zinc

5.3 Special protective actions for fire-fighters

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. Medidas En Caso De Vertido Accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Garantizar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambientes

Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. Derramamientos Grandes: Dique lejos delante del derramamiento líquido para una recuperación y una disposición más últimas. Prevenga la entrada en los canales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13).

Prevención de peligros secundarios

Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

7. Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura

No respirar los vapores ni la niebla. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Medidas técnicas/Precauciones

Garantizar una ventilación adecuada.

Materiales incompatibles

No hay información disponible.

8. Controles De Exposición/Protección Individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Otras pautas de exposición

| Chemical name | México | Chile | Argentina | Venezuela | Colombia |
|----------------------------|--|---|--|--|--------------------------|
| Neblina de aceite, mineral | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 263 ppm TWA: 1199 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | 5 mg/m ³ TWA [VTRE-L-8/40 10 mg/m ³ STEL | TWA: 5 mg/m ³ |

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Considere los riesgos potenciales de este material (consulte la sección 2), los límites aplicables de exposición, las actividades laborales y otras sustancias en el lugar de trabajo cuando diseñe controles de ingeniería y seleccione los equipos de protección personal. Si los controles de ingeniería o las prácticas laborales no son adecuadas para evitar la exposición a niveles peligrosos de este material, se recomienda usar el equipo de protección personal listado a continuación. El usuario deberá leer y comprender todas las instrucciones y limitaciones proporcionadas con el equipo, ya que la protección por lo general dura un período limitado de tiempo o sólo sirve en determinadas circunstancias.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Se recomienda el uso de gafas de seguridad equipadas con pantallas laterales, como protección mínima en ubicaciones industriales.

| | |
|---|--|
| Protección de la piel y el cuerpo | Seleccione las prendas/guantes de protección apropiados basándose en las tareas que se están realizando, para evitar superficies de piel expuestas. |
| Hand protection | Caucho nitrilo. Guantes de neopreno. Asegúrese que no se exceda el tiempo de penetración del material de los guantes. Para obtener información sobre el tiempo de penetración para guantes específicos, consúltese al proveedor. |
| Protección respiratoria | Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes aerotransportados. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales. |
| Consideraciones generales de higiene | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. |

9. Propiedades Físicas Y Químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|--------------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Clear Dark Brown |
| Olor | Característico |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |
| pH | No hay información disponible |
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | No hay datos disponibles |
| Flash point | > 230 °C / 446 °F COC ASTM D92 |
| Tasa de evaporación | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay datos disponibles |
| Límite de inflamabilidad en el aire | No hay información disponible |
| Upper flammability or explosive limits | No hay datos disponibles |
| Lower flammability or explosive limits | No hay datos disponibles |
| Vapor density | No hay datos disponibles |
| Densidad | 0.85 g/cm ³ @ 15°C |
| Water solubility | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en otros solventes | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de reparto | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoinflamación | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| Viscosidad cinemática | @ 40C = 34.85 cSt; @ 100C = 7.91 cSt |

Otra información

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Propiedades comburentes | No hay información disponible. |
| Propiedades explosivas | No hay información disponible. |
| Peso molecular | No hay información disponible |
| Bulk density | No hay información disponible |

10. Estabilidad Y Reactividad

10.1 Reactividad

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Reactividad | El producto es químicamente estable. |
|-------------|--------------------------------------|

10.2 Estabilidad química

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Estabilidad | Estable en condiciones normales. |
|-------------|----------------------------------|

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes.

11. Información Toxicológica

11.1 Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Contacto con los ojos Puede causar irritación ocular leve.

Contacto con la piel Puede causar irritación cutánea y/o dermatitis.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

11.2 Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

11.3 Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No está clasificado.

Sensibilización respiratoria o cutánea No está clasificado.

Mutagenicidad en células germinales No está clasificado.

Toxicidad reproductiva No está clasificado.

STOT - exposición única No está clasificado.

STOT - exposición repetida No está clasificado.

Peligro de aspiración No está clasificado.

11.4 Carcinogenicidad

Carcinogenicidad En este producto no se identifica ningún componente con niveles mayores que o iguales a 0.1% como cancerígeno conocido o anticipado por el NTP, IARC o ACGIH.

Leyenda *NTP (Programa Nacional de Toxicología), ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales), IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)*

11.5 Toxicidad aguda

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Información del Producto (Aproximado)

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (oral) >5,000 mg/kg
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (cutáneo) >2,000 mg/kg
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (inhalación, polvo o vaporización) >5 mg/l

| Chemical name | DL50, oral | DL50, dérmica - | Inhalation LC50 |
|---|--------------------|-------------------------|-----------------|
| Zinc alkyl dithiophosphate 2215-35-2 | 2230 mg/kg (Rat) | > 3160 mg/kg (Rabbit) | - |

12. Información Ecológica

12.1 Ecotoxicidad

Ecotoxicidad Sin efectos adversos conocidos o riesgos de importancia. Las plantas y los animales pueden experimentar efectos dañinos o fatales cuando se recubren con productos derivados del petróleo. Los aceites lubricantes (minerales) a base de petróleo por lo general flotan en el agua. Como resultado, esta capa de aceite puede limitar o eliminar el paso natural del oxígeno atmosférico al agua. Con el tiempo, si el aceite no se elimina, el agotamiento del oxígeno en el agua podría ser suficiente para causar la muerte de peces o crear un ambiente anaerobio.

Toxicidad acuática desconocida El 3.04 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

| Chemical name | Peces (96HLCF) | Algas (72HICA) | La pulga de agua (48HECD) |
|---|---|----------------|---------------------------|
| Zinc alkyl dithiophosphate 2215-35-2 | 25 mg/L 96 h Pimephales promelas | 24 mg/L 96 h | 23 mg/L 48 h |
| Long chain alkyl thio carbamide metal complex ACC 157143 | 94.8 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) | 9.62 mg/L 72 h | 50 mg/L 48 h |

12.2 Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3 Bioacumulación / Acumulación No hay información disponible

12.4 Movilidad en el medio ambiente No hay información disponible

12.5 Otros efectos adversos: No hay información disponible

| Chemical name | Coefficiente de reparto |
|---|-------------------------|
| Long chain alkyl thio carbamide metal complex ACC 157143 | 2.21 |

13. Consideraciones Relativas A La Eliminación

Clasificación de característico y regulador de flujo de residuos de riesgo puede cambiar con el uso del producto. En consecuencia, es responsabilidad del usuario para determinar las metodologías de almacenamiento, transporte, tratamiento y eliminación adecuadas de materiales gastados y residuos en el momento de la disposición.

Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|--|
| Residuos de desechos o productos no utilizados | Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones Federales (40 CFR 261). Este material puede convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si le fueran agregadas sustancias químicas, o si el material es procesado o alterado de alguna manera. Consúltense la regulación 40 CFR 261 para determinar si el material alterado obtenido es un residuo peligroso. Consúltense las regulaciones estatales, regionales o locales pertinentes para conocer requisitos adicionales. |
| Embalaje contaminado | Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales. |

14. Información Relativa Al Transporte

| | |
|------------------------------|-------------|
| <u>MEX</u> | No regulado |
| <u>DOT- No</u> | No regulado |
| <u>DOT - a granel</u> | No regulado |
| <u>IATA</u> | No regulado |
| <u>IMDG</u> | No regulado |

15. Información Reglamentaria

Regulaciones internacionales

Sustancias que agotan el ozono (SAO): No aplicable

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants: No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

Inventarios Internacionales

| | |
|--------------|--|
| TSCA | Todos los componentes figuran en el inventario o están exentos |
| DSL | Todos los componentes figuran en el inventario o están exentos |
| ENCS | Todos los componentes figuran en el inventario o están exentos |
| IECSC | Todos los componentes figuran en el inventario o están exentos |
| KECL | Todos los componentes figuran en el inventario o están exentos |
| PICCS | Todos los componentes figuran en el inventario o están exentos |
| AICS | Todos los componentes figuran en el inventario o están exentos |
| REACH | Todos los componentes figuran en el inventario o están exentos |

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

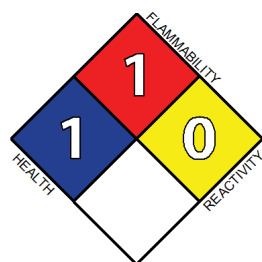
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZLOC - Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda

REACH - Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas

16. Otra Información



NFPA

Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 1

Inestabilidad 0

Preparada por: Lindsay Lindsey
Fecha de revisión: 20/08/2018
Motivo de la revisión: Sub-formato México

Este material se considera peligroso según el NOM-018-STPS-2015.

The information is believed to be accurate, but it is not exhaustive and must be used only as guidance. It is based on the current state of knowledge of the chemical substance or mixture and is applicable to the appropriate safety precautions for the product.

Descargo de responsabilidad:

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad