

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico peligroso y del proveedor

Identificador de producto: FM LUBE OIL 460

Otros medios de identificación: No hay datos disponibles.

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado: Lubricante de fluido

Restricciones recomendadas: Uso industrial sólo

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa: Fuchs Lubricants Co.
Dirección: 17050 Lathrop Avenue
Harvey, Illinois 60426
Teléfono: 708-333-8900
Fax: 708-333-9180

Persona de contacto: EHS Department
Correo electrónico: sds@fuchs.com

Teléfono de emergencia: 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

2. Identificación de los peligros

Clasificación de Peligro

Peligros para la Salud

Toxicidad aguda (Contacto dermal) Categoría 5

Corrosión/Irritación Cutáneas Categoría 3

Toxicidad desconocida - Salud

Toxicidad aguda, oral 4.5 %

Toxicidad aguda, cutánea 4.51 %

Toxicidad aguda, por inhalación de vapor 100 %

Toxicidad aguda, por inhalación de polvo o niebla 5.41 %

Elementos de la etiqueta

Símbolo de Peligro: No hay símbolo

Palabra de Advertencia: Atención

Indicación de Peligro: H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H316: Provoca una leve irritación cutánea.

Consejos de Prudencia

Respuesta: P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad Química	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*
aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	60 - 100%
Butene, homopolymer	9003-29-6	30 - 60%
	8001-31-8	3 - 7%
Benzoic acid	65-85-0	0.1 - 1%
N-2-Naphthylaniline	135-88-6	<0.1%
Aniline	62-53-3	<0.1%

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con la Piel: Quitar ropa y zapatos contaminados. Lave las áreas de contacto con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. NO provocar el vómito.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Riesgos: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, neblina, CO₂, polvos químicos, o espuma normal. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia química: El calor puede ocasionar explosión de los recipientes. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado. Asegúrese una ventilación apropiada.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No hay datos disponibles.

Para el personal de emergencia: No hay datos disponibles.

Métodos y material de contención y de limpieza: Absorber con arena u otro absorbente inerte. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:	Contiene un componente que cuando se calienta en o por encima 300F (150C) puede generar vapores de formaldehído. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Use equipo protector personal adecuado. No exponga al calor intenso cuando el producto puede ampliar y presurizar el contenedor.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Evite el contacto con agentes reductores. Consérvese alejado de materiales incompatibles.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

Identidad Química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
aceite mineral blanco (petróleo)	CPT	5 mg/m ³	México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014)
	CPT	5 mg/m ³	México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014)
- Fracción respirable	CPT	3 mg/m ³	México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014)
- Fracción inhalable	CPT	10 mg/m ³	México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014)
Aniline	CPT	2 ppm	México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014)

Controles Técnicos Apropriados No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:	Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades.
Protección de los ojos/la cara:	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas).
Protección Cutánea Protección de las Manos:	No hay datos disponibles.
Otros:	Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

- Protección Respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado. Consulte al supervisor sobre la norma de la compañía de protección respiratoria.
- Medidas de higiene:** Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	No hay datos disponibles.
Color:	Ámbar
Olor:	Suave
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión / Punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	260 °C
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad del vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	0.8855
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Emulsificable en agua
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	414 mm ² /s (40 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No reactivo durante uso normal.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ningunos en circunstancias normales.
Condiciones que deben evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	No hay datos disponibles.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. formaldehído

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la Piel:	El contacto prolongado con la piel puede causar rubor e irritación.
Contacto con los ojos:	El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.
Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la Piel:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión	
Producto:	ETAmezcla (): > 5000 mg/kg
Contacto dermal	
Producto:	ETAmezcla (): 2000 - 5000 mg/kg

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

aceite mineral blanco (petróleo)	CL 50 (Rata): > 5.2 mg/l CL 50 (Rata): > 5 mg/l
Butene, homopolymer	CL 50 (Rata): > 5.001 mg/l CL 50 (Rata): > 3.8 mg/l CL 50 (Rata): > 19,171 mg/m ³
Benzoic acid	CL 50 (Rata): > 12,200 mg/m ³ CL 50 (Rata): > 0.026 mg/l CL 50 (Rata): > 0.026 mg/l
Aniline	CL 50 (Rata): > 2.1 mg/l

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

aceite mineral blanco (petróleo)	in vivo (Conejo): no irritante , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio de apoyo
Butene, homopolymer	in vivo (Conejo): Moderadamente irritante , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio clave
	in vivo (Conejo): Categoría 2 , 1 - 72 h Resultado experimental, estudio clave
Benzoic acid	in vivo (Conejo): no irritante , 1 h Resultado experimental, estudio clave
	Irritante
	in vivo (Conejo): no irritante , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio de apoyo

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo, 24 - 72 h: no irritante EU Conejo, 24 - 72 h: no irritante EU Conejo, 24 - 72 h: no irritante EU
-------------------------------------	--

Butene, homopolymer Conejo, 1 h: Irritante leve <** Phrase language not available: [ES] CUST - ARI027000002306 **>
 Conejo, 1 - 168 h: no irritante EU
 Conejo, 24 - 72 h: no irritante EU
 Conejo, 72 h: no irritante EU
 Conejo, 24 - 72 h: no irritante EU
 Conejo, 1 - 48 h: no irritante EU
 Conejo, 1 - 72 h: no irritante EU

Benzoic acid Irritante
 Conejo, 24 - 72 h: Corrosivo EU
 Conejo, 24 - 72 h: Corrosivo EU
 Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 EU
 Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 EU
 Conejo, 24 - 72 h: Corrosivo EU
 Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 EU
 Conejo, 24 - 72 h: Corrosivo EU

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se identificaron componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros síntomas:

No hay datos disponibles.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Butene, homopolymer CL 50 (Pez, 96 h): > 1,000 mg/l

Benzoic acid CL 50 (Pez, 96 h): 44.6 mg/l
CL 50 (Pez, 96 h): 47.3 mg/l

Aniline CL 50 (Šarenka, postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 0.025 - 0.037 mg/l Mortalidad

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Butene, homopolymer CE50 (Dafnia, 48 h): > 1,000 mg/l

Benzoic acid CE50 (Dafnia, 48 h): 640 mg/l
CE50 (Dafnia, 48 h): > 100 mg/l
CE50 (Dafnia, 24 h): 102 - 500 mg/l

Aniline CE50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 48 h): 0.08 - 1 mg/l Intoxicación

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Benzoic acid NOEC (Pez, 28 d): > 120 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Benzoic acid NOEC (Dafnia, 21 d): >= 25 mg/l

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Benzoic acid CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 33.1 mg/l

Aniline CL 50 (Alga verde (Chlorella vulgaris)): > 183.9 mg/l Mortalidad

Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Benzoic acid	Alga verde (Oedogonium cardiacum), Factor de Bioconcentración (BCF): 102 (Estático) Chlorella fusca, Factor de Bioconcentración (BCF): 3 (Not reported) Chlorella fusca, Factor de Bioconcentración (BCF): 10 (Not reported) Chlorella fusca vacuolata, Factor de Bioconcentración (BCF): 3 (Estático) Mosquitos occidentales (Gambusia affinis), Factor de Bioconcentración (BCF): 21 (Estático)
Aniline	Ciprínido, carpa (Cyprinidae), Factor de Bioconcentración (BCF): 1.1 (Not reported) Carassius auratus, Factor de Bioconcentración (BCF): 1.1 (Not reported) Killifish, familia topminnow (Cyprinodontidae), Factor de Bioconcentración (BCF): 1.1 (Not reported) Chlorella fusca, Factor de Bioconcentración (BCF): 4 (Not reported) Chlorella fusca, Factor de Bioconcentración (BCF): 10 (Not reported)

Coefficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Butene, homopolymer	Log Kow: 4.12 - 9.91 no QSAR, Supporting study Log Kow: 7.6 - 7.8 20 °C no Resultado experimental, estudio clave
Benzoic acid	Log Kow: 1.81 - 1.88 no Resultado experimental, estudio de apoyo
N-2-Naphthylaniline	Log Kow: 4.38
Aniline	Log Kow: 0.9 - 0.92 no No especificado, No especificado

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

aceite mineral blanco (petróleo)	No hay datos disponibles.
Butene, homopolymer	No hay datos disponibles.
Benzoic acid	No hay datos disponibles.
N-2-Naphthylaniline	No hay datos disponibles.
Aniline	No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación:	Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales. Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación. Es responsabilidad del usuario del producto o propietario para determinar en el momento de la disposición, que las regulaciones de residuos debe ser aplicado.
Envases Contaminados:	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

DOT
No reglamentado.

IATA
No reglamentado.

IMDG
No reglamentado.

15. Información reglamentaria

Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),
No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley Federal para el control de Sustancias Químicas susceptibles de Desvío para la Fabricación de Armas Químicas, Apéndice Uno. Listado Nacional, Sustancias
No aplicable

Norma Oficial Mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los Límites Máximos Permisibles de Contaminantes en las Descargas de Aguas Residuales en Aguas y Bienes Nacionales
ningunos

ACUERDO de modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas
No aplicable

Mexico. Lista de Estupefacientes (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 234 y 239)
No aplicable

Mexico. Drogas Psicotrópicas (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 245 y 254 Bis)

No aplicable

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de asunto:: 02/19/2024

Información sobre revisión: 02/19/2024: ARGHS_MX

Versión #: 1.1

Información Adicional: No hay datos disponibles.

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.