

Elaborado de conformidad con el Reglamento (UE) N° 453/2010 de la Comisión.

Sección 1	Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa
------------------	--

Identificador del producto

MYCOM D OIL 46

Sinónimos Ninguno

1.2 Usos identificados importantes de la sustancia o la mezcla y (usos no recomendados)

Usos identificados importantes (consulte la sección 7.3 para obtener información sobre usos registrados según REACH)

Lubricantes de refrigeración.

Información del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CPI Engineering Services
2300 James Savage Rd.
Midland, MI 48642
Phone: 989-496-3780
Fax: 989-496-0316

Contacto por correo electrónico EUSDS@lubrizol.com (Pueden obtenerse las Fichas de datos de seguridad de Lubrizol en www.mylubrizol.com)

1.4 Número de teléfono de emergencia

PARA EMERGENCIA EN EL TRANSPORTE, llame a CHEMTREC: (+1) 703-527-3887 (fuera de los EE.UU.), 1-800-424-9300 (en los EE.UU.)

Sección 2	IDENTIFICACION DE PELIGROS
------------------	-----------------------------------

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

(EC) No 1272/2008

Este producto no cumple los requisitos de clasificación de la legislación europea actual.

67/548/CE o 1999/45/CE

Este producto no cumple con los requisitos de clasificación de la legislación europea vigente.

Para leer el texto completo de las frases R y H: consulte la sección 16

2.2 Elementos del etiquetado

(EC) No 1272/2008

No aplicable.

Información suplementaria de etiquetado

Ninguno

2.3 Otros peligros

Ninguna identificada.

Sección 3	COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES
------------------	--

3.2 Mezclas

(EC) No 1272/2008

Este material no contiene ingredientes que requieran revelación en virtud de los criterios de peligros reglamentarios para esta jurisdicción. Vea detalles adicionales en la Sección 11.

67/548/CE o 1999/45/CE

No se conocen peligros sobre este material bajo las leyes aplicables.

Los números de la lista ECHA 600, 700, 800 y 900 no tienen ningún significado legal, son meramente identificadores técnicos y se muestran únicamente con fines informativos.

Sección 4	PRIMEROS AUXILIOS
------------------	--------------------------

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Piel

Lavar con agua y jabón. Recibir atención médica si aparece irritación. Lavar las ropas contaminadas antes de volverlas a usar.

Ojos

Lavar con agua durante 30 minutos por lo menos. Recibir atención médica si aparece o persiste irritación en los ojos.

Inhalado

Llevar al aire libre a las personas expuestas si se observan efectos adversos.

Ingerido

NO PROVOCAR EL VOMITO. Recibir inmediata atención médica.

Consejos para proveedores de primeros auxilios

Al prestar los primeros auxilios, protéjase siempre de la exposición a productos químicos o de las enfermedades que se puedan contagiar a través de la sangre usando guantes, mascarilla y protección ocular. Después de proporcionar primeros auxilios, lave la piel expuesta con agua y jabón.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos

Consultar la sección 11.

Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Observación para el médico: Tratar los síntomas.

Sección 5	MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
------------------	--

5.1 Medios de extinción

CO2, compuesto químico seco, o espuma. Se puede utilizar agua para enfriar y proteger el material expuesto.

5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Véase la sección 10 para obtener más información.

5.3 Consejo para bomberos

Se recomienda usar equipo autónomo de respiración. El agua puede causar salpicaduras.

Sección 6	MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
------------------	--

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y medidas de emergencia

Deben usarse equipos de protección personal. Ventile el área si el derrame si tiene lugar en un espacio confinado o si el área está mal ventilada.

6.2 Precauciones ambientales

No permita que el producto se vierta en el alcantarillado ni en canales fluviales.

6.3 Métodos y material para contención y limpieza

Recoja el material líquido que haya quedado para reciclarlo o desecharlo. El líquido residual se puede absorber con material inerte.

6.4 Referencia a otras secciones

Véanse las secciones 8 y 13 para obtener más información.

Sección 7	MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO
------------------	--------------------------------------

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener cerrados los contenedores cuando no estén en uso. Lavar a fondo después del manejo. Lavar las ropas contaminadas antes de volverlas a usar. El contenedor vacío contiene residuos del producto que pueden tener los mismos riesgos que el producto. El embalaje y los envases deben desecharse de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.

Máxima temperatura de bombeo

Sin determinar.

Máxima temperatura de manejo

Sin determinar.

Temperatura de carga máxima

Sin determinar.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades

No se requieren precauciones de almacenamiento especiales.

Máxima temperatura de almacenaje

Sin determinar.

7.3 Uso final específico

Los usuarios finales están enumerados en un escenario de exposición adjunto donde se requiere uno.

8.1 Parámetros de control

No se conoce.

Otros límites de exposición

No se conoce.

8.2 Controles de exposición

Usarlo con ventilación adecuada.

Protección para los ojos y la cara

Gafas de seguridad.

Protección dérmica

Usar guantes de nitrilo o neopreno.

Se recomienda llevar camisa de manga larga. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria

Use un aparato respiratorio con un cartucho de filtro de gran eficacia y vapor orgánico combinados si se excede el límite de exposición recomendado. Usar equipo de respiración autónomo para entrar en espacios confinados y otras áreas escasamente ventiladas y para limpiar los lugares donde existan vertidos.

Medidas de higiene

Lávese bien después de manejar este producto.

Controles de exposición ambiental

Véase la sección 6 para obtener más información.

Sección 9

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Información de las propiedades químicas y físicas básicas

Aspecto	Incolore, líquido.
Olor	Moderado
Umbral de olor	Sin determinar.
pH	Sin determinar.
Punto de fusión / congelación	Sin determinar.
Punto de ebullición	Sin determinar.
Intervalo del punto de ebullición.	Sin determinar.
Punto de inflamación	> 180 °C, 356 °F PMCC (Típico)
Ratio de evaporación	Sin determinar.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límite inferior de inflamabilidad	Sin determinar.
Límite superior de inflamabilidad o de explosión	Sin determinar.
Presión de vapor	Sin determinar.
Densidad de vapor	Sin determinar.
Densidad relativa	0.87 (15.6 °C)
Densidad de granel	Sin determinar.
Solubilidad en agua	Insoluble.
Otra solubilidad	Sin determinar.
Coefficiente de partición: octanol / agua	Sin determinar.
Punto de autoignición	Sin determinar.
Temperatura de descomposición	Sin determinar.
Viscosidad	46 Centistokes (40 °C) 5 Centistokes (100 °C)
Propiedades explosivas	El material carece de propiedades explosivas.
Propiedades oxidantes	El material es una sustancia no oxidante.

9.2 Otra información

Temperatura de fluidez. -35 °C, -31 °F

Los datos anteriores son valores típicos y no constituyen una especificación.

Sección 10	ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
-------------------	----------------------------------

10.1 Reactividad

Revisen con atención toda la información incluida en las secciones 10.2 - 10.6.

10.2 Estabilidad química

El material es generalmente estable a temperaturas y presiones moderadamente elevadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá.

10.4 Condiciones a evitar

Sin determinar.

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno conocido, evitar el contacto con productos químicos reactivos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Humo, monóxido de carbono, anhídrido carbónico, aldehídos y otros productos de combustión incompleta.

Sección 11	INFORMACION TOXICOLOGICA
-------------------	---------------------------------

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Orales

El LD50 en ratas es > 5000 mg/Kg. Basado en datos de materiales similares.

Dérmica

La DL50 en conejos es > 2000 mg/Kg. Basado en datos de materiales similares.

Inhalación

No existen datos disponibles que indiquen que el producto o sus componentes pueden ocasionar peligro de toxicidad por inhalación.

Corrosión / irritación cutánea

No se espera que sea un irritante primario de la piel. Basado en datos sobre componentes y materiales similares.

Irritación / lesión grave en los ojos

No se espera que provoque irritación en los ojos. Basado en datos sobre componentes o materiales similares.

Irritación respiratoria

Si este material es pulverizado o si se generan vapores por el calor, la exposición a éstos puede causar irritación de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Basado en datos de componentes o materiales similares.

Sensibilización respiratoria o dérmica

Piel

No existen datos disponibles que indiquen que el producto o sus componentes son un sensibilizante cutáneo.

Respiratorio

No existen datos disponibles que indiquen que el producto o sus componentes puedan ser sensibilizadores respiratorios.

Mutagénesis de células germinales

No existen datos disponibles que indiquen que el producto o alguno de sus componentes presentes en cantidades mayores de 0,1 % son mutágenos o genotóxicos.

Carcinogenicidad

No existen datos disponibles que indiquen que algún componente presente en cantidades mayores de 0,1%, pueda suponer peligro carcinogénico.

Toxicidad reproductiva

No existen datos disponibles que indiquen que este producto o sus componentes, presentes en cantidades superiores al 0,1 %, puedan ser tóxicos para la reproducción.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición reiterada)

No existen datos disponibles que indiquen que los productos o componentes presenten peligro crónico para la salud, en concentraciones mayores al 1%.

Otra información

No se conocen otros peligros para la salud.

Sección 12	INFORMACIONES ECOLOGICAS
-------------------	---------------------------------

12.1 Toxicidad

Pescado de agua dulce

Sin determinar.

Invertebrados de agua dulce

Sin determinar.

Algas

Sin determinar.

Pescado de agua salada

Sin determinar.

Invertebrados de agua salada

Sin determinar.

Bacterias

Sin determinar.

12.2 Persistencia y degradación

Sin determinar.

12.3 Potencial bioacumulativo

Sustancia	Porcentaje (en peso)	Tipo de prueba	Duración (días)	Logaritmo de Kow o FBC
Mezcla.	Del 90 al 100 %	Coeficiente octanol-agua	0.1	3

12.4 Movilidad en el suelo

Sin determinar.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y MPMB

No disponible

12.5 Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

Sección 13	Consideraciones para la eliminación
-------------------	--

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Todas las prácticas de desecho deben cumplir con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

El embalaje y los envases deben desecharse de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.

Sección 14	INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE
-------------------	---

14.1 Número de NU

ADR/RID	No regulado.
ICAO	No regulado.
IMDG	No regulado.

14.2 Nombre de envío de NU

ADR/RID	No regulado.
ICAO	No regulado.
IMDG	No regulado.

14.3 Clase de riesgo de transporte

ADR/RID	No regulado.
ICAO	No regulado.
IMDG	No regulado.

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID	No regulado.
ICAO	No regulado.
IMDG	No regulado.

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID	No aplicable.
ICAO	No aplicable.
IMDG	No aplicable.

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

Revisen los requisitos de clasificación antes de enviar materiales a temperaturas elevadas.

14.7 Transporte a granel según el Anexo II de Marpol 73/78 y el código CIQ.

No determinado.

Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Inventarios químicos globales

- Australia** Todos los componentes cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos en Australia.
- Canadá** Todos los componentes cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos según el Acta de Protección Ambiental de Canadá.
- China** Todos los componentes de este producto están relacionados en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China.
- UE** Para obtener información sobre el estado del cumplimiento de REACH de este producto, visite Lubrizon.com/REACH, o envíe un e-mail a REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizon.com
- Japón** Todos los componentes tienen números "METI" y "MOL" en Japón.
- Corea** Todos los componentes cumplen con la legislación de Corea.
- Nueva Zelanda** Es posible que requiera notificación antes de su venta según las regulaciones de Nueva Zelanda.
- Filipinas** Todos los componentes cumplen con el Acta de Control de Sustancias Tóxicas y Peligrosas y Residuos Nucleares De Filipinas de 1990 (R.A.6969)
- Suiza** Todos los componentes cumplen la Ordenanza de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente en Suiza.
- Taiwán** Es posible que requiera notificación antes de la venta en Taiwán.
- EE.UU.** Todos los componentes de este material se incluyen en el inventario TSCA de EE.UU o están exentos.

Clases de riesgo de agua alemanas

WGK = 1 de acuerdo con la Directiva de sustancias peligrosas para el agua, VwVwS, de 17 de mayo de 1999.

Valoración de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

Sección 16	OTRAS INFORMACIONES
-------------------	----------------------------

Creado por

Departamento de Cumplimiento y Seguridad de los Productos (440-943-1200)

Fecha de creación

15 Junio 2012

Fecha de revisión

22 Agosto 2013

SDS n.º

33456122-2821338-601321-102103

Códigos HMIS

Salud	Fuego	Reactividad
0	1	0

Frasas R relevantes

No aplicable.

Frasas de peligro relevantes

Sin determinar.

Indicadores de revisión

Esta hoja informativa de seguridad con materiales no tiene revisiones desde 22 Agosto 2013

Debido a que las condiciones o métodos de uso están más allá de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad y negamos expresamente toda responsabilidad por el uso de este producto. Se cree que la información presente en este documento es verdadera y exacta pero todas las declaraciones o sugerencias se realizan sin garantía alguna, explícita o implícita, con respecto a la exactitud de la información, los peligros relacionados con el uso de este material o los resultados que se pueden obtener del uso del mismo. El cumplimiento de todas las regulaciones federales, estatales y locales es responsabilidad del usuario.