

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Fecha de edición: 04/08/2015

N.º FDS: 1049265

Fecha de revisión: 09/01/2018

Revisión n.º: 3

- Spanish -

Aceite EP2 de Nordson

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa/compañía

1.1. Identificador de producto

Nombre del producto : Aceite EP2 de Nordson

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

1.3. Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

enviro-blend, Inc.

P.O. Box 329

Springfield, TN 37172

Número de servicio : 615-382-8215

Correo electrónico : enviroblend@birch.net

1.4. Número de teléfono para emergencias

ChemTel (transporte EE. UU.-Canadá) - 1-800-255-3924 (contrato # MIS1186925)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con los criterios comunitarios.

2.2. Elementos de etiquetado

No peligroso.

2.3. Otros peligros

Afecciones inmediatas : No se esperan.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre químico	CAS	N.º EINECS	Peso %	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE)n.º 1272/2008 [CLP]
Destilado (petróleo) desparafinado con disolvente, espeso	64742-65-0	265-169-7	60 - 100	No está clasificado.
Destilado, petróleo, tratado con hidrógeno, ligero	64742-47-8	265-149-8	0,1 - 1	Pelig. aspir., cat. 1; H304
Cinc alquilo ditiofosfato	68649-42-3	No aplicable	1 - 1,25	No está clasificado.

Información adicional : El aceite mineral altamente refinado contiene <3% (porcentaje en peso) extracto DMSO, según IP346.

Para el texto completo de las frases H: ver la sección 16.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Fecha de edición: 04/08/2015

N.º FDS: 1049265

Fecha de revisión: 09/01/2018

Revisión n.º: 3

- Spanish -

Aceite EP2 de Nordson

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos; garantizar el enjuague de la superficie completa del ojo y el párpado. Si la irritación persiste, acudir al médico.
Piel	: Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación o esta persiste, acudir al médico.
Ingesta	: Por lo general no se requiere ningún tratamiento a no ser que se hayan ingerido grandes cantidades. No obstante, es mejor consultar a un médico.
Inhalación	: No se requiere ningún tratamiento en condiciones normales de uso. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Ojos	: Puede causar leve irritación de los ojos.
Piel	: El contacto prolongado puede causar acné por aceites minerales/dermatitis.
Ingesta	: No se prevé en el uso industrial.
Inhalación	: Puede causar mareo.

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

Observaciones para los médicos	: Tratamiento según los síntomas.
---------------------------------------	-----------------------------------

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción	: CO ₂ , polvo químico seco, agua pulverizada.
----------------------------	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos	: Entre los productos de descomposición peligrosos se incluyen el dióxido de carbono y el monóxido de carbono.
Peligros de explosión	: No se esperan.
Explosión por incendio	: No se espera.
Sensibilidad a descargas estáticas	: Aún sin
determinar. Sensibilidad al impacto	: Ninguna.

5.3. Consejos para los bomberos

Procedimientos antiincendios	: Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
Equipo contra incendios	: Utilizar un aparato de respiración de autónomo aprobado.

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de accidente

6.1. Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia

Procedimientos generales	: El producto derramado es extremadamente resbaladizo. No pisar el material derramado.
Equipo de protección especial	: Ver la sección 8
Notas de la versión	: Mantenimiento de cuerpos abiertos de agua.

6.2. Precauciones medioambientales

Derrames de agua	: Mantener los derrames y residuos de la limpieza alejados del alcantarillado y de las masas de agua.
-------------------------	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Fecha de edición: 04/08/2015

N.º FDS: 1049265

Fecha de revisión: 09/01/2018

Revisión n.º: 3

- Spanish -

Aceite EP2 de Nordson

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Vertido pequeño** : Evitar que penetre en alcantarillas y zanjas que desemboquen en vías navegables.
- Vertido grande** : Detener la fuga. Contener para evitar derrames, cubrir con material absorbente inerte, recoger y depositar en recipientes adecuados para su eliminación.

6.4. Referencias a otras secciones

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Manipulación** : Seguir todas las precauciones indicadas en las FDSM y las etiquetas, incluso si se vacía el recipiente, ya que pueden quedar restos de producto.
- Almacenamiento** : Mantener el recipiente bien cerrado en una zona seca y bien ventilada.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

- Temperatura de almacenamiento** : Almacenar a temperatura ambiente.
- Peligro de acumulación electrostática** : Este producto tiene el potencial de ser un acumulador estático. Se deben garantizar procedimientos adecuados de puesta a tierra y unión durante todas las operaciones de transporte a granel.
- Vida de almacenamiento** : 48 meses a partir de la fecha de compra.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de exposición

- Protección ocular/ facial** : Llevar gafas de seguridad o antisalpicadura.
- Protección de la piel** : Llevar guantes impermeables.
- Protección respiratoria** : No se requiere para el manejo normal. Utilizar una máscara respiratoria adecuada en caso de exposición a vapores de niebla.
- Ropa de protección** : Ropa impermeable. El tipo de indumentaria de protección debe utilizarse según la concentración y la cantidad de producto manejada en el lugar de trabajo específico.
- Prácticas de higiene laboral** : Manejo de acuerdo con una higiene industrial adecuada y una práctica segura. Lavarse las manos antes de las pausas y antes del final de la jornada laboral.
- Otras precauciones** : Deberían proporcionarse las instalaciones necesarias para lavar o enjuagar los ojos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Fecha de edición: 04/08/2015

N.º FDS: 1049265

Fecha de revisión: 09/01/2018

Revisión n.º: 3

- Spanish -

Aceite EP2 de Nordson

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información de propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Verde oscuro
Color	: Verde oscuro
Olor	: Hidrocarburo ligero
Umbral del olor	: Sin datos disponibles.
pH	: NA = No aplicable
Temperatura de fusión	: NA = No aplicable
Temperatura de congelación	: Sin datos disponibles.
Temperatura de cocción	: > 280 °C (536 °F)
Punto de inflamación	: 250 °C (482 °F) vaso abierto de Cleveland
Velocidad de evaporación	: Sin datos disponibles.
Límites de inflamabilidad	: 1 a 10
Presión del vapor	: 0,5 Pa a 20 °C / 68 °F (estimada).
Densidad del vapor	: Típica = 0,895 a 15 °C / 59 °F
Densidad	: 7,49 lb/gal. a 15 °C (59 °F) 895 kg/m3 a 15 °C (59 °F)
Gravedad específica	: 0,895
Solubilidad en el agua	: Virtualmente insoluble
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	>6 (basado en información de productos similares)
Temperatura de autoignición	: 320 °C (608 °F)
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles.
Punto de fluidez	: ~ - 15 °C
Peso por volumen	: 7,49 lb/gal.
Propiedades de oxidación	: Sin datos disponibles.

9.2. Otra información

(COV) : No es un COV.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : No consta.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química : Estable en condiciones de uso normal.

10.3. Posibilidad de reacción peligrosa

Posibilidad de reacción peligrosa : Si se almacena y manipula correctamente: no consta.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Calor excesivo, chispas o llama abierta.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles : Oxidantes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Fecha de edición: 04/08/2015

N.º FDS: 1049265

Fecha de revisión: 09/01/2018

Revisión n.º: 3

- Spanish -

Aceite EP2 de Nordson

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos

: Ninguno en condiciones normales de uso, óxido de carbono cuando se quema.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Graves

Dérmica LD₅₀ : > 5000 mg/kg (conejo)Oral LD₅₀ : > 5000 mg/kg (rata)

Carcinogenicidad:

Nombre químico	IARC Estado	Otros	Toxicidad general
Destilado (petróleo) desparafinado con disolvente, espeso	No es carcinógeno.	No es carcinógeno	El aceite mineral altamente refinado contiene <3% (porcentaje en peso) extracto DMSO, según IP346. Por lo tanto, no está clasificado como carcinógeno por ACGIH (grupo A4), IARC 3 y GHS/CLP.

Notas : No se prevé que sea carcinógeno. Este producto contiene aceites minerales que han resultado ser no carcinógenos en estudios realizados mediante aplicación de los mismos sobre la piel de los animales.

Efecto en la reproducción : No se espera.

Otra información : Puede que los aceites usados contengan impurezas dañinas acumuladas durante su uso. La concentración de impurezas depende del uso y puede que existan riesgos para la salud y el entorno durante la eliminación de las mismas. El aceite usado debe manipularse con precaución y se debe evitar el contacto directo con la piel en la medida de lo posible. El contacto directo con aceites de motor usados ha provocado cáncer de piel en las pruebas realizadas en animales.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad : No se han determinado datos ecotoxicológicos específicos para este producto. La información proporcionada está basada en los conocimientos sobre los componentes y en la ecotoxicología de productos similares. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados son representativos del producto en general (no para cada uno de sus componentes).

Toxicidad acuática (aguda):

Notas : Mezcla poco soluble. Puede causar contaminación física en organismos acuáticos. Se prevé que no sea prácticamente tóxico: LL/EL/IL/50 > 100 mg/L (para organismos acuáticos) LL/EL/50 expresada como la cantidad nominal de producto necesaria para preparar el extracto de ensayo acuoso. No se prevé que el aceite mineral cause ningún efecto crónico en los organismos acuáticos en concentraciones inferiores a 1 mg/L.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : No se prevé que sea fácilmente biodegradable. Aunque se prevé que los componentes principales sean inherentemente biodegradables, este producto contiene componentes que pueden perdurar en el entorno.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : Contiene componentes con el potencial de bioacumularse.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Fecha de edición: 04/08/2015

N.º FDS: 1049265

Fecha de revisión: 09/01/2018

Revisión n.º: 3

- Spanish -

Aceite EP2 de Nordson

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales. Si penetra en el suelo, adsorbe las partículas del suelo y no tiene movilidad. Flota en el agua.

12.5. Resultados de valoración PBT y MPMB

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : El producto es una mezcla de componentes no volátiles, cuya liberación en el aire no se prevé en grandes cantidades. No se prevén potencial de disminución de la capa de ozono, potencial de generación fotoquímica de ozono ni potencial de calentamiento global.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

- Eliminación de producto** : El material que no se utilice o no se reprocese químicamente debería eliminarse en instalaciones adecuadas a tal fin, de acuerdo con las normativas gubernamentales aplicables.
- Método de eliminación de residuos** : Es posible recuperar o reciclar. Es responsabilidad de quien genera los desechos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar la clasificación de residuos adecuada y los métodos de eliminación, en cumplimiento de las normas aplicables. No contaminar el suelo o el agua con los desechos, y no eliminarlos en el medio ambiente.
- Recipiente vacío** : Ofrecer un reciclador de recipientes homologado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Fecha de edición: 04/08/2015

N.º FDS: 1049265

Fecha de revisión: 09/01/2018

Revisión n.º: 3

- Spanish -

Aceite EP2 de Nordson

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número UN

Número UN : No disponible.

14.2. Designación oficial de transporte UN

Designación oficial de transporte UN : No regulado.

14.3. Clase(s) de peligros en el transporte

Clase/división de peligro primario : No está regulado para el transporte.

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : No disponible.

14.5. Peligros ambientales

Contaminante marino #1 : No disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

ADR por carretera : No constan.

RID por ferrocarril : No constan.

IMDG por mar : No constan.

IATA por aire : No constan.

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC

Transporte a granel : Ninguno.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa de seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para sustancias o mezcla

Clasificación según los reglamentos alemanes (WGK)

: WGK 2, peligroso para el agua (apéndice 2, disposición administrativa alemana sobre sustancias peligrosas para el agua [VwVwS], preparados).

15.2. Evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Frases H relevantes (número y texto completo)

: Pelig. aspir., cat. 1: Peligro por aspiración, categoría 1 H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Motivo de emisión

: Formato GHS

Revisión resumida

: Esta FDS sustituye a la FDS del 04/13/2016. Revisado: **Sección 15:** (WGK) CLASIFICACIÓN

Fuentes de datos

: El SDS se compila utilizando la información del producto suministrado y la información SDS de los fabricantes de las materias primas utilizadas en la formulación de este producto.

Información adicional FDS

: Las abreviaturas y acrónimos estándar utilizados en este documento pueden consultarse en la literatura de referencia (p. ej. diccionarios científicos) y/o en páginas web. No todos los acrónimos y abreviaturas indicados a continuación se incluyen en la ficha de datos de seguridad.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Fecha de edición: 04/08/2015

N.º FDS: 1049265

Fecha de revisión: 09/01/2018

Revisión n.º: 3

- Spanish -

Aceite EP2 de Nordson

Leyenda:

ACGIH: Conferencia americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
 AICS: Inventario de Sustancias Químicas de Australia
 ADN: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (ADN)
 ADNR: ADN específico para el Rhino
 ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ASTM: Asociación Americana de Pruebas y Materiales
 BEL: Límites de exposición biológica
 BTEX: benceno, tolueno, etilbenceno xileno
 CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
 CEFIC: Consejo Europeo de la Industria Química
 CLP: Clasificación, embalaje y etiquetado
 COC: vaso abierto de Cleveland
 DIN: Instituto Alemán de Normalización
 DMEL: nivel derivado con efecto mínimo
 DNEL: nivel sin efecto derivado
 DSL: Lista Canadiense de Sustancias Domésticas
 CE: Comisión Europea
 EC50): concentración efectiva de cincuenta
 ECETOC: Centro Europeo de Ecotoxicología y Toxicología de Productos Químicos
 ECHA: Agencia Europea de Productos Químicos
 EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
 EL50): carga efectiva de cincuenta
 ENCS: Inventario Japonés de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas
 EWC: Código Europeo de Residuos
 GHS: Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
 DMSO: Dimetilsulfóxido
 UE: Unión Europea
 IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 IC50: concentración inhibitoria 50
 IL50: nivel inhibitorio de cincuenta
 IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 INV: Inventario Chino de Productos Químicos
 IP346: Instituto del Petróleo, método de prueba n.º 346 para la determinación de extraíbles con DMSO aromáticos policíclicos
 KECI: Inventario Coreano de Productos Químicos Existentes
 LC50: concentración letal de cincuenta
 LD50: dosis letal de cincuenta
 LL/EL/IL: carga letal/carga efectiva/carga inhibitoria
 LL50: carga letal 50
 MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
 NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
 NOEC/NOEL: concentración sin efecto observado / nivel sin efecto observado
 NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission
 OE_HP: exposición profesional, alto volumen de producción
 PBT: persistente, bioacumulable y tóxico
 PICCS: Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas
 PNEC: concentración prevista sin efecto
 REACH: registro, evaluación y autorización de sustancias químicas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Fecha de edición: 04/08/2015

N.º FDS: 1049265

Fecha de revisión: 09/01/2018

Revisión n.º: 3

- Spanish -

Aceite EP2 de Nordson

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

SKIN_DES: designación de la piel STEL: límite de exposición de corta duración

TRA: evaluación específica del riesgo

TREGS: Technical Rules for Hazardous Substances

TSCA: Ley estadounidense de control de sustancias tóxicas

TWA: límite medio ponderado en el tiempo

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

NTP: Programa Toxicológico de las Naciones Unidas

OSHA: Ley estadounidense sobre seguridad y salud en el trabajo

HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

NFPA: Asociación Estadounidense de Protección contra el Fuego

Responsabilidad del fabricante

: Como las condiciones o los métodos de uso no se ciñen exclusivamente a nuestro control, Enviro.blend, Inc. no asume ninguna responsabilidad y rechaza expresamente cualquier responsabilidad de cualquier uso del material. La información contenida en la presente ha sido obtenida por parte del fabricante y/o fuentes técnicas reconocidas. Se asume que la información es verdadera y exacta, pero todas las declaraciones o sugerencias se hacen sin garantía alguna, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de la información, los peligros relacionados con el uso del material o los resultados que se puedan obtener con su uso. Es responsabilidad del usuario el cumplimiento de todas las leyes aplicables de carácter federal, estatal y local.