

# 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  
- 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

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla

#### 2.2. Elementos de etiquetado

#### 2.3. Otros peligros

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre químico	CAS	N.º EINECS	Peso %
Destilado (petróleo) desparafinado con disolvente, espeso	64742-65-0	265-169-7	60 - 100
Destilado, petróleo, tratado con hidrógeno, ligero	64742-47-8	265-149-8	0,1 - 1
Cinc alquilo ditiofosfato	68649-42-3	No aplicable	1 - 1,25

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

### 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.

# 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  
- Spanish -

## Aceite EP2 de Nordson

<b>Piel</b>	: El contacto prolongado puede causar acné por aceites minerales/dermatitis.
<b>Ingesta</b>	: No se prevé en el uso industrial.
<b>Inhalación</b>	: Puede causar mareo.

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

<b>Observaciones para los médicos</b>	: Tratamiento según los síntomas.
---------------------------------------	-----------------------------------

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción</b>	: CO <sub>2</sub> , polvo químico seco, agua pulverizada.
----------------------------	---

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

<b>Productos de combustión peligrosos</b>	: Entre los productos de descomposición peligrosos se incluyen el dióxido de carbono y el monóxido de carbono.
---	--

<b>Peligros de explosión</b>	: No se esperan.
<b>Explosión por incendio</b>	: No se espera.
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	: Aún sin determinar.
<b>Sensibilidad al impacto</b>	: Ninguna.

### 5.3. Consejos para los bomberos

<b>Procedimientos antiincendios</b>	: Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
<b>Equipo contra incendios</b>	: 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

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

### 6.2. Precauciones medioambientales

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

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

<b>Vertido pequeño</b>	: Evitar que penetre en alcantarillas y zanjas que desemboquen en vías navegables.
<b>Vertido grande</b>	: 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

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

### 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

<b>Temperatura de almacenamiento</b>	: Almacenar a temperatura ambiente.
--------------------------------------	-------------------------------------

# 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  
- Spanish -

## Aceite EP2 de Nordson

**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.

## 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/m<sup>3</sup> 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)

# 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  
- Spanish -

## Aceite EP2 de Nordson

**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.

### 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 LD<sub>50</sub>** : > 5000 mg/kg (conejo)

**Oral LD<sub>50</sub>** : > 5000 mg/kg (rata)

**Carcinogenicidad:**

Nombre químico	NTP Estado	IARC Estado	OSHA Estado	Otros	Toxicidad general
Destilado (petróleo) desparafinado con disolvente, espeso	No es carcinógeno.	No es carcinógeno.	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.

# 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  
- Spanish -

## Aceite EP2 de Nordson

<b>Notas</b>	: 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.
<b>Efecto en la reproducción</b>	: No se espera.
<b>Otra información</b>	: 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

<b>Toxicidad</b>	: 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):

<b>Notas</b>	: 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

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	: 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

<b>Potencial de bioacumulación</b>	: Contiene componentes con el potencial de bioacumularse.
------------------------------------	---

#### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Movilidad en el suelo</b>	: 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

<b>Otros efectos adversos</b>	: 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

<b>Eliminación de producto</b>	: 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.
<b>Método de eliminación de residuos</b>	: Es posible recuperar o reciclar. Es responsabilidad de quien genera los desechos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para

# 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  
- Spanish -

## Aceite EP2 de Nordson

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.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número UN

14.2. Nombre de envío propio UN

14.3. Clase(s) transporte peligroso

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros ambientales

14.6. Precauciones especiales para el usuario

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

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.2. Evaluación de seguridad química

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Motivo de emisión

: Formato GHS

#### 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.

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

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

Fecha de edición:  
04/08/2015N.º FDS: 1049265  
- Spanish -**Aceite EP2 de Nordson**

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  
 NOEC?NOEL: concentración sin efecto observado / nivel sin efecto observado  
 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  
 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  
 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.