

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa (CE)  
No. 453/2010

Fecha de la edición : 28/08/2015

N.º FDS : 900214

- Spanish -

**Aceite vitalizador de Nordson**

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

### 1.1. Identificador de producto

**Código de producto:** 900214 / 900215 / 900216

**Nombre de producto:** Aceite vitalizador de Nordson

### 1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no previstos

**Usos relevantes identificados:** Lubricante

### 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

**Centro de toxicología (médico):** (877) 800-5553

**CHEMTREC (transporte EE. UU.):** (800) 424-9300

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación según la

Directiva 1999/45/CE:

No clasificado como peligroso según los criterios de la CE.

### 2.2. Elementos de etiquetado

No clasificado como peligroso según los criterios de la CE.

### 2.3. Otros peligros

#### Peligros para la salud:

No se espera que sea un peligro para la salud cuando se utiliza en condiciones normales.

El contacto prolongado o repetido con la piel sin llevar a cabo una limpieza adecuada puede provocar irritación de la piel o dermatitis.

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre químico	CAS	N.º EINECS	Peso %
Parafinas fuertes desparafinadas con disolvente (petróleo) destilado	64742-65-0	265-169-7	100
Difenilamina	122-39-4	204-539-4	0,001
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	No aplicable	0,001
Cumeno	98-82-8	No aplicable	0,0001

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

**Aceite vitalizador de Nordson**

<b>Ojos:</b>	Enjuagarse de inmediato con agua abundante durante al menos 15 minutos; asegurarse de que se enjuague con agua toda la superficie del ojo y del párpado. Si la irritación persiste, acudir al médico.
<b>Piel:</b>	Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación o esta persiste, acudir al médico.
<b>Ingesta:</b>	Por lo general no se requiere tratamiento a no ser que se ingieran grandes cantidades; no obstante, es mejor acudir al médico.
<b>Inhalación:</b>	No se requiere tratamiento en condiciones normales de uso. Si los síntomas persisten, acudir al médico.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos**

<b>Ojos:</b>	Puede causar irritación leve de los ojos.
<b>Piel:</b> minerales.	El contacto prolongado puede provocar dermatitis o acné originado por los aceites minerales.
<b>Absorción cutánea:</b>	No se espera.
<b>Ingesta:</b>	La ingesta puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
<b>Inhalación:</b>	No se espera.

**4.3. Indicaciones sobre la atención médica más inmediata y tratamiento especial requerido****SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****5.1. Medios de extinción**

<b>Medios de extinción:</b>	Producto químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada.
-----------------------------	--

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**

<b>Productos de combustión peligrosa:</b>	Entre los productos de combustión peligrosa pueden incluirse los siguientes: mezcla compleja de gases y partículas sólidas y líquidas suspendidas en la atmósfera. Puede originarse monóxido de carbono en caso de combustión incompleta. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.
<b>Peligros de explosión:</b>	No se espera.
<b>Explosión por incendio:</b>	No consta.
<b>Sensible a descarga estática:</b>	No consta.
<b>Sensibilidad al impacto:</b>	NA = No aplicable

**5.3. Recomendaciones para los bomberos**

<b>Equipo contra incendios:</b>	Llevar un aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa, operado a presión según se requiera o en otro modo de presión positiva, y ropa de protección.
<b>Información adicional:</b>	Evacuar de la zona del incendio al personal que no es de emergencia.

**SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de escape accidental****6.1. Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia**

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

**6.2. Precauciones medioambientales**

<b>Vertido al agua:</b>	No derramar ni verter el agua de lavado al alcantarillado municipal ni a masas de agua abiertas.
-------------------------	--

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

<b>Vertido pequeño:</b>	Contener para evitar derrames. Recoger con material inerte y depositar en recipientes adecuados para su correcta eliminación.
<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**

<b>Referencias a otras secciones:</b>	Para la eliminación, ver la sección 13.
---------------------------------------	---

## Aceite vitalizador de Nordson

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

<b>Procedimientos generales:</b>	Proporcionar un sistema de ventilación de escape adecuado en zonas en las que puedan formarse humos. Tomar las medidas habituales de prevención contra incendios.
<b>Manipulación:</b>	Se recomienda seguir unas prácticas correctas de higiene para el lugar de trabajo.
<b>Almacenamiento:</b>	Mantener el recipiente bien cerrado en una zona seca y bien ventilada.

**7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades****7.3. Uso(s) final(es) específico(s)**

<b>Información adicional:</b>	Clase de almacenamiento según TRGS 510: 10; clasificación de peligro de incendio: B
-------------------------------	---

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal****8.1. Parámetros de control****8.2. Controles de exposición**

<b>Controles de ingeniería:</b>	Se recomienda la ventilación local de escapes en caso de manipular nieblas y vapores generados.
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Llevar gafas de seguridad o antisalpicadura.
<b>Protección de la piel:</b>	Llevar guantes impermeables.
<b>Protección respiratoria:</b>	No se requiere para el manejo normal. Utilizar una máscara respiratoria adecuada cuando se prevea una exposición a vapores de niebla.
<b>Ropa de protección:</b>	Ropa impermeable. El tipo de ropa de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de producto manejada en el lugar de trabajo específico.
<b>Prácticas de higiene laboral:</b>	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.
<b>Otras precauciones:</b>	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**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Apariencia:</b>	Transparente
<b>Color:</b>	Amarillo claro.
<b>Olor:</b>	Ligeramente a hidrocarburo
<b>pH:</b>	NA = No aplicable
<b>Temperatura de fusión:</b>	NA = No aplicable
<b>Temperatura de congelación:</b>	< -12 °C
<b>Temperatura de cocción:</b>	> 280 °C (536 °F) a (280 °F)
<b>Punto de inflamación:</b>	> 215 °C (419 °F) vaso abierto de Cleveland
<b>Velocidad de evaporación:</b>	NA = No aplicable
<b>Límites de inflamabilidad:</b>	1% (V/V) a 10% (V/V)
<b>Presión del vapor:</b>	< 0,5 Pa a 20 °C (68 °F)
<b>Densidad del vapor:</b>	> 1 aire = 1,0
<b>Densidad:</b>	850 kg/m <sup>3</sup> a 15 C.
<b>Gravedad específica:</b>	0,849 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua:</b>	Prácticamente insoluble
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua:</b>	>6 (basándose en información de productos similares)
<b>Temperatura de autoignición:</b>	> 320 °C (608 °F)

**Aceite vitalizador de Nordson**

<b>Descomposición térmica:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Viscosidad #1:</b>	32 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C cinemática
<b>Punto de fluidez:</b>	< - 12 °C
<b>Volumen específico:</b>	85,149 g/L
<b>Peso por volumen:</b>	85,149 g/L

**9.2. Otra información****SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad****10.2. Estabilidad química**

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de uso.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No consta.

**Polimerización peligrosa:** Ninguna

**10.4. Condiciones a evitar**

**Condiciones a evitar:** Calor excesivo, chispas y llamas abiertas.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles:** Sin datos disponibles.

**10.6. Productos de descomposición peligrosa**

**Productos de descomposición peligrosa:** Ninguno bajo condiciones normales de uso, los óxidos de carbono cuando se queman.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre efectos toxicológicos****Fuertes**

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

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

**Inhalación LC<sub>50</sub>:** No está considerado como peligroso por inhalación bajo condiciones normales de uso.

**Notas:**

**Irritación:** La inhalación de vapores o nieblas puede causar irritación.

**Corrosividad:** No es corrosivo.

**Sensibilización:** No se trata de un sensibilizador.

**Carcinogenicidad**

Nombre químico	NTP Estado	IARC Estado	OSHA Estado	Otros	Toxicidad general
Parafinas fuertes desparafinadas con disolvente (petróleo) destilado	No es carcinógeno	No es carcinógeno	No es carcinógeno	No es carcinógeno	El aceite mineral altamente refinado contiene <3% (porcentaje en peso) de extracto DMSO de acuerdo con IP346 y, por tanto, no está clasificado como carcinógeno según ACGIH grupo A4, IARC 3 y GHS/CLP.

**Mutagenicidad:** No consta.

**Efecto reproductivo:** No se espera que sea un peligro

**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 su totalidad, no considerándose individualmente cada uno de los componentes.

**Notas:** Mezcla poco soluble. Puede causar contaminación física en organismos acuáticos. Se prevé prácticamente no tóxico: LL/EL/IL/50 > 100 mg/L (respecto a organismos acuáticos) LL/EL/50 se expresa como la cantidad normal de producto requerida para preparar un extracto acuoso de prueba. 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:** Se prevé 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.

**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**

**Comentarios generales:** El producto es una mezcla de componentes no volátiles cuya emisión al aire no se prevé en cantidades significantes. No se espera que tenga capacidad de agotamiento de la capa de ozono, de formación fotoquímica de ozono ni de calentamiento global.

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación****13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

**Eliminación de producto:** Proporcionar las soluciones para los excesos o no reciclables a alguna empresa de eliminación de residuos que disponga de licencia.

**Método de eliminación:** Es posible llevar a cabo una recuperación o reciclaje. Es responsabilidad del generador de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado, a fin de determinar la clasificación adecuada para los residuos y los métodos de eliminación en cumplimiento con los reglamentos aplicables. No arrojar al medio ambiente, verter en desagües ni en corrientes de agua.

**Recipiente vacío:** Ofrecer un reciclador de recipientes homologado.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1. Número UN**

**Número UN:** No disponible

**14.2. Nombre de envío propio UN:**

**Nombre de envío propio UN:** No controlado

**14.3. Clase(s) transporte peligroso**

**Clase/división peligro primario:** No regulado para el transporte

**14.4. Grupo de embalaje**

**Grupo de embalaje:** No disponible

**Aceite vitalizador de Nordson****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**

**RoHS:** NA = No aplicable

**15.2. Evaluación de seguridad química**

**Evaluación de seguridad química:** Material no peligroso.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Motivo de emisión:** Formato GHS

**Fuentes de datos:** Para elaborar la FDS se ha utilizado la información de producto suministrada, así como la información incluida en la FDS de los fabricantes de las materias primas utilizadas en la formulación de este producto.

**Información FDS adicional:** Las abreviaturas y acrónimos estándar utilizados en este documento pueden buscarse en la bibliografía de referencia (por ejemplo, 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 vía fluvial (ADN)

ADNR: ADN específico para el Rin

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, xilenos

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 de sustancias domésticas canadienses

CE: Comisión Europea

EC50): Concentración efectiva cincuenta

ECETOC: Centro Europeo de Ecotoxicología de Productos Químicos

ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

EL50): Carga efectiva cincuenta

ENCS: Inventario Japonés de Nuevas Sustancias Químicas

CER: 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 de Transporte Aéreo Internacional

IC50: Concentración inhibitoria 50

IL50: Nivel inhibitorio cincuenta

IMDG: Código Marítimo Internacional sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas

INV: Inventario Chino de Sustancias Químicas  
IP346: Método de prueba n.º 346 del Instituto del Petróleo para determinar policíclicos aromáticos extraíbles con DMSO  
KECI: Inventario Coreano de Sustancias Químicas Existentes  
LC50: Concentración letal cincuenta  
LD50: Dosis letal cincuenta  
LL/EL/IL: Carga letal/Carga efectiva/Carga inhibitoria  
LL50: Carga letal 50  
MARPOL: Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques  
NIOSH: Instituto Estadounidense para la Seguridad y Salud Ocupacional  
NOEC/NOEL: Concentración sin efectos observados / Nivel sin efectos observados  
NOHSC: Comisión Australiana para la Salud y la Seguridad en el Trabajo  
OE\_HP V: Exposición profesional - Alto volumen de producción  
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico  
PICCS: Inventario Filipino de Productos 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  
TREGS: Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas  
TSCA: Ley Estadounidense de Control de Sustancias Tóxicas  
TWA: Límite medio ponderado en el tiempo  
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable  
NTP: Programa Toxicológico de las Naciones Unidas  
OSHA: Ley sobre Salud y Seguridad Ocupacional  
HMIS: Sistema de identificación de materiales peligrosos  
NFPA: Asociación Estadounidense para la Prevención de Incendios

**Renuncia 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.