

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición :  
02/13/2015 - Spanish  
N.º SDS : 900255 / 900256  
Fecha de revisión : 12/15/2022  
N.º revisión : 4.1

## Disolvente de tipo K de Nordson

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

#### 1.1. Identificador de producto

Código de producto : 900255 / 900256  
Nombre del producto : Disolvente de tipo K de Nordson

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

Usos relevantes identificados : Lubricante

#### 1.3. Detalles del proveedor de la hoja 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 (US, Canada Transportation) - 1-800-255-3924 (Contract # MIS1186925)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

##### Clasificación de acuerdo con la normativa (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

: No está clasificado como peligroso a efectos de los criterios comunitarios.

#### 2.2. Elementos de etiquetado

No está clasificado como peligroso según las directrices.

##### Clasificación de acuerdo con la normativa (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

##### Frase(s) de peligro

Eliminación : P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391: Recoger el vertido.  
P501: Eliminación del contenido/recipiente de acuerdo con los reglamentos locales/regionales/internacionales.

#### 2.3. Otros peligros

Afecciones inmediatas : Sin datos disponibles.

Peligros para la salud : Sin datos disponibles.

Peligros físicos : Sin datos disponibles.

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

#### 3.1. Sustancias

Nombre químico	CAS	EINECS No.	Wt.%
Aceite de soja epoxidado	8013-07-8	232-391-0	100

#### 3.2. Mezclas

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición :  
02/13/2015 - Spanish

N.º SDS : 900255 / 900256

Fecha de revisión : 12/15/2022

N.º revisión : 4.1

## Disolvente de tipo K de Nordson

No aplicable

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

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

<b>Notas generales</b>	: Mostrar esta ficha de datos de seguridad al recibir la asistencia de un médico profesional.
<b>Ojos</b>	: Enjuagar los ojos de inmediato con abundante agua. 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>	: Enjuagar la boca con agua, consultar a un especialista. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona que esté inconsciente.
<b>Inhalación</b>	: Sacar a la persona donde pueda tomar aire fresco. En caso de no poder respirar, proporcionar respiración asistida y consultar a un especialista.

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

<b>Ojos</b>	: Puede causar irritación leve de los ojos.
<b>Piel</b>	: El contacto con la piel repetido o prolongado puede causar irritación de la piel.
<b>Absorción cutánea</b>	: No se espera.
<b>Ingesta</b>	: Puede causar náuseas.
<b>Inhalación</b>	: Puede causar mareo.

#### 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>	: Utilizar espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o rociar con agua en caso de producirse incendios en los que esté implicado este material.
----------------------------	--

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

<b>Productos de combustión peligrosos</b>	: No constan.
<b>Peligros de explosión</b>	: No constan.
<b>Explosión por incendio</b>	: No se espera.
<b>Sensible a descargas estáticas</b>	: Ninguna
<b>Sensibilidad al impacto</b>	: Ninguna

#### 5.3. Recomendaciones para los bomberos

<b>Procedimientos especiales contra incendios</b>	: Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
<b>Equipo contra incendios</b>	: Llevar un aparato respiratorio 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>	: Llevar puestos guantes adecuados y gafas protectoras de seguridad. Quitarse la ropa utilizada y lavarla antes de volver a utilizarla, limpiar con agua y jabón cualquier parte de la piel que haya estado en contacto.
---------------------------------	--

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición :  
02/13/2015 - Spanish  
N.º SDS : 900255 / 900256  
Fecha de revisión : 12/15/2022  
N.º revisión : 4.1

## Disolvente de tipo K de Nordson

**Equipo de protección especial** : Ver sección 8.2

### 6.2. Precauciones medioambientales

**Vertido al agua** : 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

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

**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

**Referencias a otras secciones** : Para la eliminación, ver la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Manejo** : 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** : Si es posible, almacenar en lugares "cálidos". El producto se vuelve viscoso en temperaturas inferiores a las habituales.

**Peligro de acumulación electrostática** : No consta.

**Vida útil** : 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

**Sensibilidad especial** : No consta.

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección persona

### 8.1. Parámetros de control

**Parámetros de control** : No contiene sustancias que superen los valores límite de exposición profesional.

### 8.2. Controles de exposición

**Controles de ingeniería** : Se recomienda la ventilación local de escapes en caso de manipular nieblas y vapores generados.

**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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición :  
02/13/2015 - Spanish  
N.º SDS : 900255 / 900256  
Fecha de revisión : 12/15/2022  
N.º revisión : 4.1

## Disolvente de tipo K de Nordson

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información de propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido viscoso.
Apariencia	: Transparente a ligeramente nebuloso.
Color	: Amarillo claro.
Olor	: Agradable.
Umbral del olor	: Sin datos disponibles.
pH	: NA = No aplicable
Temperatura de fusión	: Sin datos disponibles.
Temperatura de congelación	: Sin datos disponibles.
Temperatura de cocción	: 399°C
Punto de inflamación	: 310°C
Porcentaje de evaporación	: Sin datos disponibles.
Límites de inflamabilidad	: 0 a 0
Presión del vapor	: 0.01 mm @ 20°C.
Densidad del vapor	: 25 (aire = 1)
Gravedad específica	: 0.993
Solubilidad en el agua	: Ligera.
Temperatura de autoignición	: Sin datos disponibles.
Descomposición termal	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Peso por volumen	: 8.18 lb/gal.
Propiedades de explosión	: Sin datos disponibles.
Propiedades de oxidación	: Sin datos disponibles.

#### 9.2. Otra información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Reactividad : Sin datos disponibles.

#### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad química : Stable under normal use conditions,

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas : No consta.

Polimerización peligrosa : No sucede en condiciones de uso normales.

#### 10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Calentamiento excesivo.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales compatibles : Agentes fuertemente oxidantes, bases o ácidos fuertes.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición :  
02/13/2015 - Spanish

N.º SDS : 900255 / 900256

Fecha de revisión : 12/15/2022

N.º revisión : 4.1

## Disolvente de tipo K de Nordson

### 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

<b>Fuertes</b>	
<b>Dérmica LD<sub>50</sub></b>	: > 20 g/kg (conejo)
<b>Oral LD<sub>50</sub></b>	: 22.5 g/kg (rata)
<b>LC<sub>50</sub> por inhalación</b>	: la inhalación durante 8 horas de vapores concentrados no provoca la muerte (ratas).
<b>Notas</b>	: el producto tiene muy poca toxicidad oral, dérmica y por inhalación. El aceite de soja epoxidado es levemente irritante para los ojos y la piel y no es sensibilizante para la piel.
<b>Corrosión/irritación de la piel</b>	: Levemente irritante para los ojos y la piel (conejo).
<b>Irritación/daños graves en los ojos</b>	: Levemente irritante para los ojos y la piel (conejo).
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	: No es sensibilizador (cobaya).
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	: Linfocitos de ratón - negativa.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Ninguna
<b>Toxicidad reproductiva</b>	: NA = No aplicable
<b>STOT, exposiciones repetidas</b>	: Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

<b>Toxicidad</b>	: No se espera.
<b>Toxicidad acuática (aguda)</b>	: Toxicidad para los peces: LC50 - <i>Leuciscus idus</i> (cachuelo) - 900 mg/l - 48 h.  Toxicidad para los invertebrados acuáticos: EC50 - <i>Daphnia magna</i> (pulga de agua) - > 100 mg/l - 24 h.  Toxicidad para las algas: EC50 - <i>Desmodesmus subspicatus</i> (algas verdes) - 8mg/l - 72 h.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	: Fácilmente biodegradable. Biodegradabilidad aeróbica - Tiempo de exposición: 28 días. Resultado 92%
--------------------------------------	---

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Potencial de bioacumulación</b>	: Sin datos disponibles.
------------------------------------	--------------------------

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Movilidad en el suelo</b>	: Sin datos disponibles.
------------------------------	--------------------------

### 12.5. Resultado de valoración PBT y vPvB

<b>Resultados de valoración PBT y vPvB</b>	: Valoración PBT/vPvB no disponible porque no se requiere/no se ha llevado a cabo la valoración de seguridad química.
--	---

### 12.6. Otros efectos adversos

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición :  
02/13/2015 - Spanish

N.º SDS : 900255 / 900256

Fecha de revisión : 12/15/2022

N.º revisión : 4.1

## Disolvente de tipo K de Nordson

Datos medioambientales : No se espera.

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

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

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

**Comentarios generales** : El material debe ser desechado de acuerdo con los reglamentos locales y nacionales en vigor. Durante la eliminación, es responsabilidad del usuario determinar si el producto o solución cumplen con los criterios de regulación de desechos peligrosos, debido a que la mezcla, el uso, la contaminación o el suelo pueden hacer que la mezcla resultante sea peligrosa.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número UN

#### 14.2. Nombre de envío propio UN

Nombre de envío propio UN : No controlado

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

#### 14.4. Grupo de embalaje

#### 14.5. Peligros ambientales

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

ADR por carretera : Ninguna

RID por ferrocarril : Ninguna

IMDG - mar : Ninguna

IATA - aire : Ninguna

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

Información adicional : No constan.

### 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: Otra información

Motivo de emisión : GHS Format

Aprobado por : Brad Van Vleet

Preparado : JBV

Información de contacto : 615-382-8215 / enviroblend@birch.net

Resumen de la revisión : Esta FDS sustituye a la FDS del 01/05/2016. Revisión: **Sección 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA, DATOS MEDIOAMBIENTALES. Sección 14: AIR (ICAO/IATA) - CLASE/DIVISIÓN PELIGRO PRIMARIO COMENTARIOS, DOT (MINISTERIO DE TRANSPORTE DE EE. UU.) - NOMBRE DE ENVÍO PROPIO FERROCARRIL Y CARRETERA (ADR/RID) (NÚMERO UN, GRUPO DE EMBALAJE), DEPÓSITO (IMO/IMDG) (CONTAMINANTE MARINO #1, CLASE/DIVISIÓN PELIGRO PRIMARIO, GRUPO DE EMBALAJE, NÚMERO UN/NA).**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición :  
02/13/2015 - Spanish

N.º SDS : 900255 / 900256

Fecha de revisión : 12/15/2022

N.º revisión : 4.1

## Disolvente de tipo K de Nordson

### 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: National Institute of Occupational Safety and Health

NOEC/NOEL: Concentración sin efectos observados / Nivel sin efectos observados

NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission

OE\_HP.V: Exposición profesional - Alto volumen de producción

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición :

02/13/2015 - Spanish

N.º SDS : 900255 / 900256

Fecha de revisión : 12/15/2022

N.º revisión : 4.1

## Disolvente de tipo K de Nordson

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: Technical Rules for Hazardous Substances  
 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

### 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.