

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición: 18/02/2015

N.º SDS: 270755 \ 270756 \ 270757

## Disolvente de tipo R de Nordson

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

#### 1.1. Identificador de producto

Código de producto : 270755 \ 270756 \ 270757

Nombre del producto : Disolvente de tipo R de Nordson

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

Usos relevantes identificados : Limpieza de adhesivo termofusible.

#### 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

E-Mail : enviroblend@birch.net

#### 1.4. Número de teléfono para emergencias

CHEMTREC - Estados Unidos: (800) 424-9300

Fuera de los Estados Unidos +1 703 527-3887

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Clasificación de acuerdo con la normativa

67/548/EEC

#### 2.2. Elementos de etiquetado

No peligroso

#### 2.3. Otros peligros

Peligros para la salud : No constan.

Peligros físicos : No constan.

Información adicional : Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el anexo I de las normativas 67/548/EEC y 1272 de la Unión Europea.

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

#### 3.1. Sustancias

Nombre químico	EINECS N.º	Peso %
Adipato de poliéster	Polímero	100

#### 3.2. Mezclas

No aplicable

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

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

Ojos : Enjuagar los ojos de inmediato con agua abundante. Si la irritación persiste, acudir al médico.

**Disolvente de tipo R de Nordson**

<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 leve irritación de los ojos.
<b>Piel</b>	: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación.
<b>Absorción cutánea</b>	: No se espera.
<b>Ingesta</b>	: Sin datos disponibles.
<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>	: CO <sub>2</sub> , polvo químico seco, agua pulverizada.
----------------------------	---

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

<b>Productos de combustión peligrosos</b>	: No constan.
<b>Peligros de explosión</b>	: Los chorros continuos de agua dirigidos al líquido en llamas pueden formar espuma.
<b>Explosión por incendio</b>	: No se espera.
<b>Sensible a descargas estáticas</b>	: No
<b>Sensibilidad al impacto</b>	: No

**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.
<b>Equipo de protección especial</b>	: No
<b>Notas de la versión</b>	: Mantenimiento de cuerpos abiertos de agua.

**6.2. Precauciones medioambientales**

<b>Vertido al agua</b>	: Mantener los vertidos y las evacuaciones de limpieza alejados del alcantarillado público y abrir los cuerpos de agua.
------------------------	---

**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.
--------------------------------------	---

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

<b>Procedimientos generales</b>	: Debería evaluarse el uso de este producto en procesos con temperaturas elevadas, para establecer y mantener los procedimientos de manejo seguros.
---------------------------------	---

**Disolvente de tipo R de Nordson**

<b>Manejo</b>	: Se recomienda aplicar prácticas de higiene adecuadas en 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**

<b>Temperatura de almacenamiento</b>	: Si es posible, almacenar en lugares "cálidos". El producto se vuelve viscoso en temperaturas inferiores a las habituales.
<b>Peligro de acumulación electrostática</b>	: NA = No aplicable
<b>Vida útil</b>	: 24 meses a partir de la fecha de fabricación.
<b>Sensibilidad especial</b>	: No consta.

**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**

<b>Controles de ingeniería</b>	: Se recomienda la ventilación local de escapes en caso de manipular nieblas y vapores generados.
<b>Protección ocular/ facial</b>	: Llevar gafas de seguridad o antisalpicura.
<b>Protección de la piel</b>	: Llevar ropa de protección, incluyendo prendas de manga larga y guantes impermeables para evitar el contacto con la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	: No se requiere para el manejo normal. Utilizar una máscara respiratoria adecuada en caso de exposición a vapores de niebla.
<b>Ropa de protección</b>	: 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.
<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 viscoso.
<b>Apariencia</b>	: Transparente a ligeramente nebuloso.
<b>Color</b>	: Amarillo claro.
<b>Olor</b>	: Medio, no desagradable.
<b>Umbral del olor</b>	: NA = No aplicable
<b>Temperatura de fusión</b>	: NA = No aplicable
<b>Temperatura de congelación</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Temperatura de cocción</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Punto de inflamación</b>	: ~ 300°C Vaso abierto Cleveland
<b>Porcentaje de evaporación</b>	: NA = No aplicable
<b>Presión del vapor</b>	: NA = No aplicable
<b>Densidad del vapor</b>	: 25 (aire = 1)
<b>Gravedad específica</b>	: 1,09 (agua = 1)
<b>Solubilidad en el agua</b>	: Insoluble
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: NA = No aplicable
<b>Descomposición termal</b>	: Sin datos disponibles.

**Disolvente de tipo R de Nordson**

<b>Punto de fluidez</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Peso por volumen</b>	: 9,12 lb/gal.
<b>Propiedades de explosión</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Propiedades de oxidación</b>	: Sin datos disponibles.

**9.2. Otra información**

<b>Porcentaje volátil (COV)</b>	: 2%
	: 2,0% por peso para calentamiento a 155°C durante 24 horas.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

<b>Reactividad</b>	: Sin datos disponibles.
--------------------	--------------------------

**10.2. Estabilidad química**

<b>Estabilidad química</b>	: Estable en condiciones normales de uso.
----------------------------	---

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: No constan.
<b>Polimerización peligrosa</b>	: No sucede en condiciones de uso normales.

**10.4. Condiciones a evitar**

<b>Condiciones a evitar</b>	: No constan.
-----------------------------	---------------

**10.5. Materiales incompatibles**

<b>Materiales compatibles</b>	: Oxidantes.
-------------------------------	--------------

**10.6. Productos de descomposición peligrosa**

<b>Productos de descomposición peligrosa</b>	: Ninguno en condiciones normales de uso, óxido de carbono cuando se quema.
--	---

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

<b>Ojos</b>	: No es un irritante primario.
<b>Dérmica LD<sub>50</sub></b>	: > 2,0 g/kg (conejo)
<b>Notas</b>	: No es un irritante primario.
<b>Absorción cutánea</b>	: Habitualmente no suele haber absorción.
<b>Oral LD<sub>50</sub></b>	: > 5,0 g/kg (rata)
<b>Notas</b>	: Se espera que sea de escaso peligro durante el manejo industrial o comercial por parte del personal especializado.
<b>Irritación</b>	: No es un irritante primario.
<b>Corrosivo</b>	: No es corrosivo.
<b>Sensibilización</b>	: No se trata de un sensibilizador.
<b>Efectos repetidos de dosis</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Carcinogenicidad</b>	: No es carcinógeno.
<b>Mutagenicidad</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Efecto reproductivo</b>	: No se espera.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad****Toxicidad acuática (aguda)**

<b>48 horas EC<sub>50</sub></b>	: > 1000 mg/L (daphnia magna)
<b>Notas</b>	: No se ha detectado mortalidad ni efecto anormal alguno durante la comprobación sobre carpitas cabezonas en concentraciones de hasta 100 mg/L de producto.

**Disolvente de tipo R de Nordson****12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** : Sin datos disponibles.

**12.3. Potencial bioacumulativo**

**Potencial bioacumulativo** : Sin datos disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** : Sin datos disponibles.

**12.5. Resultados de valoración PBT y vPvB**

**Resultados de valoración PBT y vPvB** : Sin datos disponibles.

**12.6. Otros efectos adversos**

**Comentarios generales** : Este producto no contiene ningún compuesto dañino para la capa de ozono.

**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.

**Código de residuos** : No constan.

**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**

**Número UN** : Ninguno

**Número de tarifa aduanera** : Ninguno

**14.2. Nombre de envío propio UN**

**Nombre de envío propio UN** : Ninguno

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

**Clase/división peligro primario** : Ninguno

**14.4. Grupo de embalaje****14.5. Peligros ambientales****14.6. Precauciones especiales para el usuario**

**ADR - carretera** : Ninguno

**RID - tren** : Ninguno

**IMDG - mar** : Ninguno

**IATA - aire** : Ninguno

**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** : Ninguna

**15.2. Evaluación de seguridad química**

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

**Disolvente de tipo R de Nordson**

---

**SECCIÓN 16: Otras informaciones**

<b>Motivo de emisión</b>	: Formato GHS
<b>Aprobado por</b>	: Brad Van Vleet
<b>Preparado por</b>	: JBV
<b>Información de contacto</b>	: enviroblend@birch.net 615-382-8215
<b>Responsabilidad del fabricante</b>	: 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.