

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 28/08/2015

N.º FDS : 140029

Fecha de la revisión : 28/08/2015

N.º de revisión : 1

- Spanish -

Disolvente de tipo T de Nordson

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

1.1 Identificador de producto

Código de producto: 140029

Nombre de producto: Disolvente de tipo T de Nordson

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

Usos relevantes identificados: Coadyuvante tecnológico para aplicaciones industriales

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: envioblend@birch.net

1.4 Número de teléfono de emergencia

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

2.2 Elementos de etiquetado

No peligroso

2.3 Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	CAS	Peso %
1, 2-propanodiol	57-55-6	99,8
Regulador de la viscosidad, patentado		< 0,001

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ojos: 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.

Piel: Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación o esta persiste, acudir al médico.

Ingesta: Realizar pequeñas ingestas de agua. No provocar el vómito.

Inhalación: Salir al aire fresco, proporcionar oxígeno si se presentan dificultades al respirar. Recibir atención médica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 28/08/2015

N.º FDS : 140029

Fecha de la revisión : 28/08/2015

N.º de revisión : 1

- Spanish -

Disolvente de tipo T de Nordson

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Ojos:	Puede causar irritación leve de los ojos.
Piel:	El contacto con la piel repetido o prolongado puede causar irritación de la piel.
Absorción cutánea:	No consta.
Ingesta:	No se prevé en uso industrial.
Inhalación:	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

Medios de extinción:	Utilizar espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o rociar con agua cuando se produzcan incendios que involucren este material.
-----------------------------	---

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Productos de combustión peligrosa:	Los productos de descomposición peligrosos incluyen dióxido de carbono y monóxido de carbono.
Peligros de explosión:	No se espera.
Explosión por incendio:	No se espera.

5.3 Recomendaciones para los bomberos

Procedimientos especiales contra incendios:	Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
Equipo contra incendios:	Llevar un aparato respiratorio autónomo aprobado.

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de escape accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

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

6.2 Medidas para la protección del medio ambiente

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 28/08/2015

N.º FDS : 140029

Fecha de la revisión : 28/08/2015

N.º de revisión : 1

- Spanish -

Disolvente de tipo T de Nordson

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Procedimientos generales:	No se requiere ninguna medida de protección especial.
Manipulación:	Seguir todas las precauciones indicadas en la etiqueta y en la FDSM, incluso después de haber vaciado el recipiente, porque pueden permanecer residuos de producto.
Almacenamiento:	Mantener el recipiente bien cerrado en una zona seca y bien ventilada.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetro de control

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería:	Se recomienda la ventilación local de escapes en caso de manipular nieblas y vapores generados.
Protección para los ojos/la cara	Llevar gafas de seguridad o antisalpicadura.
Protección de la piel:	Llevar ropa de protección, incluyendo prendas de manga larga y guantes impermeables para evitar el contacto con la piel.
Protección respiratoria:	No se requiere para el manejo normal. Utilizar una máscara respiratoria adecuada cuando se prevea una exposición a vapores de niebla.
Ropa de protección:	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.
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 sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Apariencia:	Transparente a azul claro borroso.
Color:	Azul claro
Olor:	Agradable.
Temperatura de congelación:	-60 °C (-76 °F)
Temperatura de cocción:	187 °C (369 °F)
Punto de inflamación:	103 °C (217 °F) vaso cerrado
Límites de inflamabilidad:	2,6% (v) a 12,5% (v)
Presión del vapor:	0,08 mm/Hg a 20 °C (68 °F)
Densidad del vapor:	2,63 aire = 1,0
Gravedad específica:	1,04 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Completa
Peso por volumen:	8,7 lb/gal.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 28/08/2015

N.º FDS : 140029

Fecha de la revisión : 28/08/2015

N.º de revisión : 1

- Spanish -

Disolvente de tipo T de Nordson

9.2 Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reactividad: Sin datos disponibles.

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: No sucede en condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones a evitar

Condiciones a evitar: Aún sin determinar.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Oxidantes.

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 los efectos toxicológicos

Agudo

Nombre químico	Oral LD50	Dérmica LD50
1, 2-propanodiol	20000 mg/kg - rata	208000 mg/kg - conejo

Dérmica LD₅₀: 20,8 g/kg (conejo)

Oral LD₅₀: > 21,0 g/kg (rata)

Carcinogenicidad: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0,1% ha sido identificado por las organizaciones IARC, ACGIA, NTP u OSHA como carcinógeno o potencialmente carcinógeno.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática (aguda)

96 horas LC₅₀: > 10000 mg/L trucha arcoiris

48 horas EC₅₀: > 10000 mg/L (daphnia magna)

12.2 Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo:

12.5 Resultados de valoración PBT y MPMB

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 28/08/2015

N.º FDS : 140029

Fecha de la revisión : 28/08/2015

N.º de revisión : 1

- Spanish -

Disolvente de tipo T de Nordson

12.6 Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de producto:	El material que no puede utilizarse ni volver a procesarse químicamente debería desecharse en instalaciones homologadas según los reglamentos aplicables en el país correspondiente.
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.
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 cumple 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: 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: NA = No aplicable

14.4 Grupo de envasado

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: Otra información

Motivo de emisión:	Formato GHS
Resumen de la revisión:	Esta FDS sustituye a la FDS del 28/08/2015. Revisión: Sección 14: FERROCARRIL Y CARRETERA (ADR/RID) - NOMBRE DE ENVÍO PROPIO Número UN, clase/división peligro primario.
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.
Indicaciones generales:	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 28/08/2015

N.º FDS : 140029

Fecha de la revisión : 28/08/2015

N.º de revisión : 1

- Spanish -

Disolvente de tipo T 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 28/08/2015

N.º FDS : 140029

Fecha de la revisión : 28/08/2015

N.º de revisión : 1

- Spanish -

Disolvente de tipo T de Nordson

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

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

OE_HPVS: 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

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

HMS: Sistema de identificación de materiales peligrosos

NFPA: Asociación Estadounidense para la Prevención de Incendios

Renuncia del fabricante:

Debido a que las condiciones o métodos de uso quedan fuera de nuestro control, Enviro-blend, Inc. no asume responsabilidad alguna y se exime de manera expresa de cualquier responsabilidad por cualquier uso de este material. La información aquí contenida ha sido obtenida del fabricante y/o de 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.