

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 03/06/2015

N.º FDS : 248831

- Spanish -

Disolvente de tipo S de Nordson

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

1.1. Identificador de producto

Código de producto: 248831
Nombre de producto: Disolvente de tipo S de Nordson

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

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

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 mezcla

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

Medioambiental: Toxicidad acuática, categoría 3
Física: Irritación ocular, categoría 2A

2.2. Elementos de etiquetado

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

Pictograma(s) de peligro:



Signo de exclamación

Palabra de aviso:

AVISO

Indicación(es) de prudencia

Generales: P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Eliminación: P501: Eliminación del contenido/recipiente de acuerdo con los reglamentos locales/regionales/internacionales.

2.3. Otros peligros

Afecciones inmediatas: Provoca irritación de los ojos e irritación primaria de la piel. Los vapores pueden irritar los ojos, la nariz y la garganta. El producto es combustible.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 03/06/2015

N.º FDS : 248831

- Spanish -

Disolvente de tipo S de Nordson

3.2. Mezclas

Nombre químico	CAS	N.º EINECS	Peso %	Clasificación de acuerdo con la normativa (CE) N.º 1272/2008 [CLP]
Adipato de dimetilo	627-93-0	No aplicable	10 - 30	Tox. acuática, cat. 3; H402
Glutarato de dimetilo	1119-40-0	No aplicable	40 - 70	7738DGDM
Succionato de dimetilo	106-65-0	203-419-9	10 - 30	H227

Para el texto completo de las frases H: ver la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ojos:	Enjuagar los ojos de inmediato con abundante agua. Si la irritación persiste, acudir al médico.
Piel:	Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación o esta persiste, acudir al médico.
Ingesta:	NO provocar el vómito. En caso de vómito, inclinar a la persona afectada hacia delante para evitar la aspiración. Aclarar la boca con agua. Buscar atención médica. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Inhalación:	Salir al aire fresco, proporcionar oxígeno si se presentan dificultades al respirar. Recibir atención médica.

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

Ojos:	Puede provocar irritación moderada a grave.
Piel:	El contacto provoca irritación de la piel.
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 peligrosos:	Los productos de descomposición peligrosos incluyen dióxido de carbono y monóxido de carbono.
Peligros de explosión:	No constan.
Explosión por incendio:	No se espera.
Sensible a descarga estática:	Sin datos disponibles.
Sensibilidad al impacto:	NA = No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 03/06/2015

N.º FDS : 248831

- Spanish -

Disolvente de tipo S de Nordson

5.3. Recomendaciones para los bomberos

Equipo contra incendios: 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.

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de escape accidental

6.1. Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia

Procedimientos generales: Llevar puestos guantes adecuados y gafas protectoras de seguridad. Despojarse de la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla, limpiar con agua y jabón cualquier parte de la piel que haya estado en contacto.

Equipo de protección especial: Ver sección 8

Notas de la versión: Mantenimiento de cuerpos abiertos de agua.

6.2. Precauciones medioambientales

Vertido al agua: No derramar ni verter el agua de lavado al alcantarillado municipal ni a masas de agua abiertas.

Vertido a la tierra: Aún sin determinar.

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

Procedimientos generales: Proporcionar un sistema de ventilación de escape adecuado en zonas en las que puedan formarse humos.

Tomar las medidas habituales de prevención contra incendios.

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, incluidas incompatibilidades

Peligro de acumulación electrostática: Sin datos disponibles.

Vida de almacenamiento: 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

Sensibilidad especial: Aún sin determinar.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Parámetros de control: No contiene sustancias con valores límite de exposición profesional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 03/06/2015

N.º FDS : 248831

- Spanish -

Disolvente de tipo S de Nordson

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Apariencia:	Transparente
Color:	Incoloro
Olor:	Medio, no desagradable.
Umbral del olor:	Sin datos disponibles.
pH:	Sin establecer
Temperatura de congelación:	Sin datos disponibles.
Temperatura de cocción:	196 °C (385 °F) a 225 °C (437 °F)
Punto de inflamación:	100 °C (212 °F) vaso cerrado
Velocidad de evaporación:	Sin datos disponibles.
Límites de inflamabilidad:	8,0% (V) a 0,9% (V)
Presión del vapor:	0,2 mmHg a 20 °C (68 °F)
Gravedad específica:	1,092 (agua = 1)
Solubilidad en agua:	Insoluble
Temperatura de autoignición:	370 °C (698 °F)
Descomposición térmica:	Sin datos disponibles.
Peso por volumen:	9,14 lb/gal.

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:	Sin datos disponibles.
--	------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 03/06/2015

N.º FDS : 248831

- Spanish -

Disolvente de tipo S de Nordson

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar: Sin datos disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes o bases.

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

Agudo

Nombre químico	Oral LD50	Dérmica LD50	Inhalación LC50
Adipato de dimetilo	> 5000 mg/kg - rata	1000 mg/kg - conejo	
Succionato de dimetilo	> 5000 mg/kg - rata	> 5000 mg/kg - conejo	> 2000 mg/l rata (RD 50)

Ojos:	Sin datos disponibles para el producto mezclado.
Dérmica LD₅₀:	Sin datos disponibles para el producto mezclado.
Absorción cutánea:	Sin datos disponibles para el producto mezclado.
Oral LD₅₀:	Sin datos disponibles para el producto mezclado.
Inhalación LC₅₀:	Sin datos disponibles para el producto mezclado.
Irritación:	Sin datos disponibles.
Corrosividad:	Sin datos disponibles.
Sensibilización:	Sin datos disponibles.
Efectos repetidos de dosis:	Sin datos disponibles.
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.
Mutagenicidad:	Sin datos disponibles.
Efecto reproductivo:	Sin datos disponibles.
Órganos objetivo:	Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad: Sin datos disponibles.

Toxicidad acuática (aguda)

48 horas EC₅₀: 72 mg/l daphnia magna*

Notas: * Adipato de dimetilo Cas# 627-93-0 (10–30%) del producto.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 03/06/2015

N.º FDS : 248831

- Spanish -

Disolvente de tipo S de Nordson

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo:

Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de valoración PBT y MPMB

Resultados de valoración PBT y MPMB: Valoración PBT/vPvB no disponible como valoración de seguridad química no requerida/no realizada.

12.6. Otros efectos adversos

Datos medioambientales: No puede excluirse el peligro medioambiental en caso de manejo o eliminación no profesionales. Nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de 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.

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

Clase/división peligro primario: No regulado para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros ambientales

14.6. Precauciones especiales para el usuario

IMDG - mar: No regulado para el transporte

IATA - aire: No regulado para el transporte

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

Frases H relevantes
(número y texto completo)

7738DGDM: No es una sustancia ni mezcla peligrosa.
Toxicidad acuática, cat. 3: Toxicidad acuática, categoría 3
H227: Líquido combustible.
H402: Nocivo para los organismos acuáticos.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 03/06/2015

N.º FDS : 248831

- Spanish -

Disolvente de tipo S 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

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

OE_HP.V: Exposición profesional - Alto volumen de producción

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de la edición : 03/06/2015

N.º FDS : 248831

- Spanish -

Disolvente de tipo S 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
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:

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.