

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 03/06/2015
N.º FDS : 248831

- Spanish -

Disolvente de tipo S de Nordson

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

NOMBRE DE PRODUCTO: Disolvente de tipo S de Nordson
CÓDIGO DE PRODUCTO: 248831

FABRICANTE

enviro-blend, Inc.
P.O. Box 329
Springfield, TN 37172
Servicio de atención al cliente: 615-382-8215
Correo electrónico: enviroblend@birch.net

NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA (24 HORAS)

CHEMTREC - Estados Unidos: (800) 424-9300
Fuera de los Estados Unidos +1 703 527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIONES GHS

Medioambiental:

Toxicidad acuática, categoría 3

Física:

Irritación ocular, categoría 2A

ETIQUETA GHS



Signo de
exclamación

PALABRA DE AVISO: AVISO

INDICACIONES DE PELIGRO

H402: Nocivo para los organismos acuáticos.
H319: Provoca irritación ocular grave.

INDICACIONES 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.

EMERGENCIA, RESUMEN

APARIENCIA FÍSICA: Líquido transparente

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.

EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

OJOS: El contacto puede provocar irritación.

PIEL: El contacto con la piel repetido o prolongado puede causar irritación de la piel.

ABSORCIÓN CUTÁNEA: No disponible.

INGESTA: Puede ser peligroso en caso de ingesta.

INHALACIÓN: Puede ser peligroso en caso de inhalación. Puede causar irritación de las vías respiratorias.

TOXIDAD PARA LA FUNCIÓN REPRODUCTORA

EFFECTOS REPRODUCTIVOS: No constan.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 03/06/2015
N.º FDS : 248831

- Spanish -

Disolvente de tipo S de Nordson

EFFECTOS TERATÓGENOS: Sin datos disponibles.

CARCINOGENICIDAD: No es carcinógeno.

MUTAGENICIDAD: No consta.

DECLARACIÓN EN TÉRMINOS DE CÁNCER: No clasificado como carcinógeno humano.

SENSIBILIZACIÓN: No se trata de un sensibilizador.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Peso %	CAS
Adipato de dimetilo	10 - 30	627-93-0
Glutarato de dimetilo	40 - 70	1119-40-0
Succionato de dimetilo	10 - 30	106-65-0

4. 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.

SEÑALES Y SÍNTOMAS DE LA SOBREEXPOSICIÓN

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.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

CLASE DE INFLAMABILIDAD: No es inflamable ni combustible.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Utilizar espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o rociar con agua cuando se produzcan incendios que involucren este material.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA: Los productos de descomposición peligrosos incluyen dióxido de carbono y monóxido de carbono.

PELIGROS DE EXPLOSIÓN: No constan.

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.

EXPLOSIÓN POR INCENDIO: No se espera.

SENSIBLE A DESCARGA ESTÁTICA: Sin datos disponibles.

SENSIBILIDAD AL IMPACTO: NA = No aplicable

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Sin datos disponibles.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 03/06/2015
N.º FDS : 248831

- Spanish -

Disolvente de tipo S de Nordson

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.

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.

NOTAS DE LA VERSIÓN: Mantenimiento de cuerpos abiertos de agua.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Ver sección 8

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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.

VIDA DE ALMACENAMIENTO: 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

SENSIBILIDAD ESPECIAL: Aún sin determinar.

PELIGRO DE ACUMULACIÓN ELECTROSTÁTICA: Sin datos disponibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Se recomienda la ventilación local de escapes en caso de manipular nieblas y vapores generados.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

PARA LOS OJOS Y LA CARA: Llevar gafas de seguridad o antisalpicadura.

PIEL: Llevar ropa de protección, incluyendo prendas de manga larga y guantes impermeables para evitar el contacto con la piel.

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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido

OLOR: Medio, no desagradable.

UMBRAL DE OLOR: Sin datos disponibles.

APARIENCIA: Transparente

COLOR: Incoloro

pH: Sin establecer

PUNTO DE INFLAMACIÓN Y MÉTODO: 100 °C (212 °F)
vaso cerrado

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: 8,0% (V) a 0,9% (V)

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: 370 °C (698 °F)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 03/06/2015
N.º FDS : 248831

- Spanish -

Disolvente de tipo S de Nordson

PRESIÓN DEL VAPOR: 0,2 mmHg a 20 °C (68 °F)
PUNTO DE EBULLICIÓN: 196 °C (385 °F) a 225 °C (437 °F)
PUNTO DE CONGELACIÓN: Sin datos disponibles.
DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA: Sin datos disponibles.
SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: Sin datos disponibles.
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1,092 (agua = 1)
PESO POR VOLUMEN: 9,14 lb/gal.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Sin datos disponibles.
ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de uso.
CONDICIONES A EVITAR: Sin datos disponibles.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Sin datos disponibles.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Ninguno bajo condiciones normales de uso, los óxidos de carbono cuando se queman.
MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes o bases.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

AGUDA

Nombre químico	ORAL LD ₅₀	DÉRMICA LD ₅₀	INHALACIÓN LC ₅₀
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.

CARCINOGENICIDAD

Notas: 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.

EFFECTOS REPETIDOS DE DOSIS: Sin datos disponibles.
IRRITACIÓN: Sin datos disponibles.
CORROSIVIDAD: Sin datos disponibles.
SENSIBILIZACIÓN: Sin datos disponibles.
EFFECTOS REPRODUCTIVOS: Sin datos disponibles.
ÓRGANOS OBJETIVO: Sin datos disponibles.
EFFECTOS TERATÓGENOS: Sin datos disponibles.
MUTAGENICIDAD: Sin datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 03/06/2015
N.º FDS : 248831

Disolvente de tipo S de Nordson

- Spanish -

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: Sin datos disponibles.

BIOACUMULACIÓN/ACUMULACIÓN: Sin datos disponibles.

DISTRIBUCIÓN: 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.

INFORMACIÓN QUÍMICA: Sin datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE)

CLASE/DIVISIÓN PELIGRO PRIMARIO: No regulado para el transporte

CONTAMINANTE MARINO #1: NA = No aplicable

AIRE (ICAO/IATA)

CLASE/DIVISIÓN PELIGRO PRIMARIO: No regulado para el transporte

PROVISIONES ESPECIALES: No regulado para el transporte

BARCO (IMO/IMDG)

CLASE/DIVISIÓN PELIGRO PRIMARIO: No regulado para el transporte

PROVISIONES ESPECIALES: No regulado para el transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ESTADOS UNIDOS

TÍTULO III SARA (LEY DE ENMIENDAS Y AUTORIZACIÓN DE SUPERFONDOS)

311/312 CATEGORÍAS PELIGROSAS: Peligro crónico para la salud

313 INGREDIENTES NOTIFICABLES: Ninguna

CERCLA (LEY INTEGRAL DE RESPUESTA, COMPENSACIÓN Y RESPONSABILIDAD CIVIL AMBIENTAL)

NORMATIVA CERCLA: Este material no contiene químicos regulados por CERCLA.

TSCA (LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS)

REGLAMENTACIÓN TSCA: Este material no contiene químicos regulados por TSCA 12(b).

ESTADO TSCA: Se indican todos los componentes.

REGLAMENTOS

REGLAMENTOS ESTATALES: Todos los componentes indicados en la sección 3 están reflejados en la Ley del Derecho a Saber de los estados de Pensilvania y Nueva Jersey.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 03/06/2015
N.º FDS : 248831

- Spanish -

Disolvente de tipo S de Nordson

PROPUESTA CALIFORNIA 65: Según el estado de California, este producto no contiene ningún químico que cause cáncer, defectos de nacimiento ni ningún otro daño reproductivo.

CARCINÓGENO: No es carcinógeno.

CANADÁ

LISTA DE SUSTANCIAS DOMÉSTICAS (INVENTARIO): Este producto aparece en el inventario DSL de Canadá.

16. OTRA INFORMACIÓN

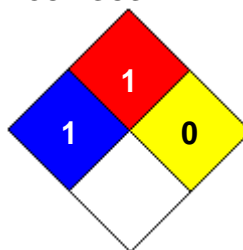
MOTIVO DE EMISIÓN: Formato GHS

Datos preparados a fecha de: 03/06/2015

CLASIFICACIÓN HMIS

SALUD	1
FLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0
PROTECCIÓN PERSONAL	B

CÓDIGOS NFPA



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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 03/06/2015
N.º FDS : 248831

- Spanish -

Disolvente de tipo S de Nordson

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: 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
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.