

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Disolvente de tipo T de Nordson

Datos preparados
a fecha de : 28/08/2015
N.º FDS : 140029
- Spanish -

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

NOMBRE DE PRODUCTO: Disolvente de tipo T de Nordson
USO GENERAL: Coadyuvante tecnológico para aplicaciones industriales
CÓDIGO DE PRODUCTO: 140029

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)

Centro de toxicología (médico) : (877) 800-5553
CHEMTREC (transporte EE. UU.) : (800) 424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ETIQUETA GHS

No peligroso

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: Aún sin determinar.

INGESTA: Baja toxicidad en caso de ingesta.

INHALACIÓN: No se espera.

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

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

4. 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.

SEÑALES Y SÍNTOMAS DE LA SOBREEXPOSICIÓN

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.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Disolvente de tipo T de Nordson

Datos preparados
a fecha de : 28/08/2015
N.º FDS : 140029
- Spanish -

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 se espera.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

EQUIPO CONTRA INCENDIOS: Llevar un aparato respiratorio autónomo aprobado.

EXPLOSIÓN POR INCENDIO: No se espera.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Óxidos de carbono al quemarse.

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.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

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

PROCEDIMIENTOS GENERALES: El producto derramado es extremadamente resbaladizo. No pisar sobre material derramado.

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

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Ver sección 8

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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.

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.

OTRAS PRECAUCIONES DE USO: Deberían proporcionarse las instalaciones necesarias para lavar o enjuagar los ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido

OLOR: Agradable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Disolvente de tipo T de Nordson

Datos preparados
a fecha de : 28/08/2015
N.º FDS : 140029
- Spanish -

APARIENCIA: Transparente a azul claro borroso.
COLOR: Azul claro
PUNTO DE INFLAMACIÓN Y MÉTODO: 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
PUNTO DE EBULLICIÓN: 187 °C (369 °F)
PUNTO DE CONGELACIÓN: -60 °C (-76 °F)
SOLUBILIDAD EN AGUA: Completa
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1,04 g/cm³
PESO POR VOLUMEN: 8,7 lb/gal.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Sin datos disponibles.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No sucede en condiciones de uso normales.
ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de uso.
CONDICIONES A EVITAR: Aún sin determinar.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No consta.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Ninguno bajo condiciones normales de uso, los óxidos de carbono cuando se queman.
MATERIALES INCOMPATIBLES: Oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

AGUDA

Nombre químico	ORAL LD ₅₀	DÉRMICA LD ₅₀
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)

EFFECTOS SOBRE LOS OJOS: Irritación leve

EFFECTOS SOBRE LA PIEL: Irritación leve

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.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD ACUÁTICA (AGUDA)

96 HORAS LC₅₀: > 10000 mg/L trucha arcoíris

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

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Disolvente de tipo T de Nordson

Datos preparados
a fecha de : 28/08/2015
N.º FDS : 140029
- Spanish -

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.

PARA VERTIDOS GRANDES: Detener la fuga. Contener para evitar derrames, cubrir con material absorbente inerte, recoger y depositar en recipientes adecuados para su correcta 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.

INFORMACIÓN DE RESIDUOS RCRA/EPA: Este producto, en las mismas condiciones en las fue recibido, no es un residuo peligroso según los criterios de RCRA (40 CFR 261).

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE)

NOMBRE DE ENVÍO PROPIO: No regulado.

AIRE (ICAO/IATA)

NOMBRE DE ENVÍO: No regulado.

BARCO (IMO/IMDG)

NOMBRE DE ENVÍO: No regulado.

TRANSPORTE DE BIENES PELIGROSOS DE CANADÁ

NOMBRE DE ENVÍO: No regulado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ESTADOS UNIDOS

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

311/312 CATEGORÍAS PELIGROSAS: Sin peligros SARA 311/312.

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: 1,2-propanedial (CAS# 57-55-6), indicado en la sección 3, está reflejado en la Ley del Derecho a Saber de los estados de Pensilvania y Nueva Jersey.

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.

16. OTRA INFORMACIÓN

MOTIVO DE EMISIÓN: Formato GHS

Datos preparados a fecha de: 28/08/2015

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

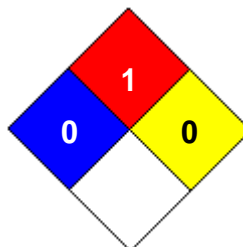
Datos preparados
a fecha de : 28/08/2015
N.º FDS : 140029
- Spanish -

Disolvente de tipo T de Nordson

CLASIFICACIÓN HMIS

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Disolvente de tipo T de Nordson

Datos preparados
a fecha de : 28/08/2015
N.º FDS : 140029
- Spanish -

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

HMS: Sistema de identificación de materiales peligrosos

NFPA: Asociación Estadounidense para la Prevención de Incendios

INDICACIONES GENERALES:

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.