

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 28/08/2015
N.º FDS : 900214

Aceite vitalizador de Nordson

- Spanish -

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

NOMBRE DE PRODUCTO: Aceite vitalizador de Nordson

USO GENERAL: Lubricante

CÓDIGO DE PRODUCTO: 900214 / 900215 / 900216

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 clasificado como peligroso según los criterios de la CE.

PELIGROS PARA LA SALUD: No se espera que sea un peligro para la salud cuando se utiliza en condiciones normales. El contacto prolongado o repetido con la piel sin llevar a cabo una limpieza adecuada puede provocar irritación de la piel o dermatitis.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Peso %	CAS
Parafinas fuertes desparafinadas con disolvente (petróleo) destilado	100	64742-65-0
Difenilamina	0,001	122-39-4
1,2,4-trimetilbenceno	0,001	95-63-6
Cumeno	0,0001	98-82-8

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: Por lo general no se requiere tratamiento a no ser que se ingieran grandes cantidades; no obstante, es mejor acudir al médico.

INHALACIÓN: No se requiere tratamiento en condiciones normales de uso. Si los síntomas persisten, acudir al médico.

SEÑALES Y SÍNTOMAS DE LA SOBREEXPOSICIÓN

OJOS: Puede causar irritación leve de los ojos.

PIEL: El contacto prolongado puede provocar dermatitis o acné originado por los aceites minerales.

ABSORCIÓN CUTÁNEA: No se espera.

INGESTA: La ingesta puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

INHALACIÓN: No se espera.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Producto químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA: Entre los productos de combustión peligrosa pueden incluirse los siguientes: mezcla compleja de gases y partículas sólidas y líquidas suspendidas en la atmósfera. Puede originarse monóxido de carbono en caso de combustión incompleta. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 28/08/2015
N.º FDS : 900214

Aceite vitalizador de Nordson

- Spanish -

PELIGROS DE EXPLOSIÓN: No se espera.

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 consta.

SENSIBLE A DESCARGA ESTÁTICA: No consta.

SENSIBILIDAD AL IMPACTO: NA = No aplicable

COMENTARIOS: Evacuar de la zona del incendio al personal que no es de emergencia.

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: 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: Se recomienda seguir unas prácticas correctas de higiene para el lugar de trabajo.

ALMACENAMIENTO: Mantener el recipiente bien cerrado en una zona seca y bien ventilada.

COMENTARIOS: Clase de almacenamiento según TRGS 510: 10; clasificación de peligro de incendio: B

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

DIRECTRICES DE EXPOSICIÓN

COMPONENTES PELIGROSOS SEGÚN OSHA (29 CFR1910.1200)					
		LÍMITES DE EXPOSICIÓN			
		OSHA PEL		ACGIH TLV	
Nombre químico		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Parafinas fuertes desparafinadas con disolvente (petróleo) destilado	TWA	[1]	5 [1]	[1]	5 [1]
Notas a pie de página:					
1. Niebla de aceite, mineral					

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 guantes impermeables.

RESPIRATORIA: No se requiere para el manejo normal. Utilizar una máscara respiratoria adecuada cuando se prevea una exposición a vapores de niebla.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 28/08/2015
N.º FDS : 900214

Aceite vitalizador de Nordson

- Spanish -

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: Ligeramente a hidrocarburo

APARIENCIA: Transparente

COLOR: Amarillo claro.

pH: NA = No aplicable

PUNTO DE INFLAMACIÓN Y MÉTODO: > 215 °C (419 °F) vaso abierto de Cleveland

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: 1% (V/V) a 10% (V/V) **TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** > 320 °C (608 °F)

PRESIÓN DEL VAPOR: < 0,5 Pa a 20 °C (68 °F)

DENSIDAD DEL VAPOR: > 1 aire = 1,0

PUNTO DE EBULLICIÓN: > 280 °C (536 °F) a (280 °F)

PUNTO DE CONGELACIÓN: < -12 °C

PUNTO DE DIFUSIÓN: NA = No aplicable

PUNTO DE FLUIDEZ: < - 12 °C

DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA: Sin datos disponibles.

SOLUBILIDAD EN AGUA: Prácticamente insoluble

COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N-OCTANOL/AGUA: >6 (basándose en información de productos similares)

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: NA = No aplicable

DENSIDAD: 850 kg/m³ a 15 C.

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 0,849 kg/m³

VOLUMEN ESPECÍFICO: 85,149 g/L

VISCOSIDAD #1: 32 mm²/s a 40 °C cinemática

PESO POR VOLUMEN: 85,149 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: Ninguna

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de uso.

CONDICIONES A EVITAR: Calor excesivo, chispas y llamas abiertas.

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: Sin datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 28/08/2015
N.º FDS : 900214

Aceite vitalizador de Nordson

- Spanish -

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

AGUDA

DÉRMICA LD₅₀: > 5000 mg/kg (conejo)

ORAL LD₅₀: > 5000 mg/kg (rata)

INHALACIÓN LC₅₀: No está considerado como peligroso por inhalación bajo condiciones normales de uso.

NOTAS:

EFFECTOS SOBRE LOS OJOS: Se prevé que produzca una ligera irritación.

EFFECTOS SOBRE LA PIEL: Se prevé que produzca una ligera irritación.

CARCINOGENICIDAD

Nombre químico	NTP Estado	IARC Estado	OSHA Estado	Otros	Toxicidad general
Parafinas fuertes desparafinadas con disolvente (petróleo) destilado	No es carcinógeno	No es carcinógeno	No es carcinógeno	No es carcinógeno	El aceite mineral altamente refinado contiene <3% (porcentaje en peso) de extracto DMSO de acuerdo con IP346 y, por tanto, no está clasificado como carcinógeno según ACGIH grupo A4, IARC 3 y GHS/CLP.

IARC: No es carcinógeno.

NTP: No es carcinógeno.

OSHA: No es carcinógeno.

IRRITACIÓN: La inhalación de vapores o nieblas puede causar irritación.

CORROSIVIDAD: No es corrosivo.

SENSIBILIZACIÓN: No se trata de un sensibilizador.

NEUROTOXICIDAD: No consta.

EFFECTOS GENÉTICOS: No constan.

EFFECTOS REPRODUCTIVOS: No se espera que sea un peligro

MUTAGENICIDAD: No consta.

COMENTARIOS: Puede que los aceites usados contengan impurezas dañinas acumuladas durante su uso. La concentración de impurezas depende del uso y puede que existan riesgos para la salud y el entorno durante la eliminación de las mismas. El aceite usado debe manipularse con precaución y se debe evitar el contacto directo con la piel en la medida de lo posible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: No se han determinado datos ecotoxicológicos específicos para este producto. La información proporcionada está basada en los conocimientos sobre los componentes y en la ecotoxicología de productos similares. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados son representativos del producto en su totalidad, no considerándose individualmente cada uno de los componentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 28/08/2015
N.º FDS : 900214

Aceite vitalizador de Nordson

- Spanish -

BIOACUMULACIÓN/ACUMULACIÓN: Contiene componentes con el potencial de bioacumularse.

DISTRIBUCIÓN: Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales. Si penetra en el suelo, adsorbe las partículas del suelo y no tiene movilidad. Flota en el agua.

Notas: Mezcla poco soluble. Puede causar contaminación física en organismos acuáticos. Se prevé prácticamente no tóxico: LL/EL/IL/50 > 100 mg/L (respecto a organismos acuáticos) LL/EL/50 se expresa como la cantidad normal de producto requerida para preparar un extracto acuoso de prueba. No se prevé que el aceite mineral cause ningún efecto crónico en los organismos acuáticos en concentraciones inferiores a 1 mg/L.

INFORMACIÓN QUÍMICA: Se prevé fácilmente biodegradable. Aunque se prevé que los componentes principales sean inherentemente biodegradables, este producto contiene componentes que pueden perdurar en el entorno.

COMENTARIOS GENERALES: El producto es una mezcla de componentes no volátiles cuya emisión al aire no se prevé en cantidades significativas. No se espera que tenga capacidad de agotamiento de la capa de ozono, de formación fotoquímica de ozono ni de calentamiento global.

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 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: 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.

CLASE DE PELIGRO RCRA: NA = No aplicable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE)

NOMBRE DE ENVÍO PROPIO: No regulado.

FERROCARRIL Y CARRETERA (ADR/RID)

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.

313 INGREDIENTES NOTIFICABLES: Este material no contiene ningún producto químico sujeto a SARA 313 por encima de los niveles mínimos.

302/304 PLAN DE EMERGENCIA

PLAN DE EMERGENCIA: NA = No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 28/08/2015
N.º FDS : 900214

Aceite vitalizador de Nordson

- Spanish -

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

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

Nombre químico	Peso %	CANTIDAD REPORTABLE CERCLA
Cumeno	0,0001	5.000

TSCA (LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS)

Nombre químico	CAS
Parafinas fuertes desparafinadas con disolvente (petróleo) destilado	64742-65-0
Difenilamina	122-39-4
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6
Cumeno	98-82-8

ESTADO TSCA: Se indican todos los componentes.

ADMINISTRACIÓN PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (OSHA)

29 CFR1910.119---GESTIÓN DE SEGURIDAD DE PROCESOS DE QUÍMICOS ALTAMENTE PELIGROSOS: NA = No aplicable

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.

ESTADO RCRA NA = No aplicable

NORMAS COMUNES SOBRE PELIGROS OSHA NA = No aplicable

CANADÁ

WHMIS (SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE MATERIALES PELIGROSOS EN EL LUGAR DE TRABAJO): No controlado

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

16. OTRA INFORMACIÓN

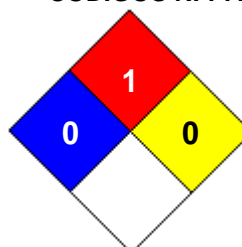
MOTIVO DE EMISIÓN: Formato GHS

Datos preparados a fecha de: 28/08/2015

CLASIFICACIÓN HMIS

SALUD	0
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 28/08/2015
N.º FDS : 900214

Aceite vitalizador de Nordson

- Spanish -

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
NIOSH: Instituto Estadounidense para la Seguridad y Salud Ocupacional
NOEC/NOEL: Concentración sin efectos observados / Nivel sin efectos observados
NOHSC: Comisión Australiana para la Salud y la Seguridad en el Trabajo
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
TREGS: Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados
a fecha de : 28/08/2015
N.º FDS : 900214

Aceite vitalizador de Nordson

- Spanish -

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.