

Hoja de datos de seguridad del material

Enviroblend, Inc.

Disolvente de tipo R 08/12/2014 Página 1

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

1.1. Identificador de producto

Nombre de producto: Disolvente de tipo R Código de producto: 270755, 270756, 270757

Nombre químico: Adipato de poliéster

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

Uso de la sustancia/preparación Limpiador de adhesivo termofusible

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor: Enviroblend, Inc. Teléfono: 615-382-8215
Apdo. de correos 329 Fax: 615-382-8216
Springfield, TN 37172 Correo electrónico: enviroblend@birch.net

1.4. Número de teléfono de emergencia

Números de teléfono de emergencia: Enviroblend, Inc. 615-382-8215
CHEMTREC (transporte) +1-703-527-3887

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

No están clasificadas en el anexo I de las Directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE o la (CE) n.º 1272/2008.

Efectos de la sobreexposición:

Piel: El contacto con la piel repetido o prolongado puede causar irritación de la piel.
Ojos: Puede causar irritación leve de los ojos.
Ingestión: No se conocen los efectos.
Inhalación: Puede causar mareo.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancias

Nombre químico	EC#	CAS#
Adipato de poliéster	Polímero	NJTSRN: 8009285003

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Piel: Lavarse cuidadosamente con agua y jabón. En caso de que se seque la piel, aplicar una solución tópica.
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.
Inhalación: Salir al aire fresco.
Ingestión: Enjuagarse la boca y buscar atención médica.

Médicos

Nota:

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

Ojos: Irritación.
Piel: Puede causar irritación leve de la piel.
Absorción cutánea: No se espera.
Ingestión: Náuseas.
Inhalación: Aún sin determinar.

Hoja de datos de seguridad del material

Enviroblend, Inc.

Disolvente de tipo R 08/12/2014

Página 2

4.3. Indicación para cualquier atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial.

No se espera.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: CO₂, producto químico seco, niebla de agua.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligro general: No se espera.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono al quemarse.

Peligros de explosión: No se conocen.

Explosión por incendio: No se conoce.

Sensible a descarga estática: No.

Sensibilidad al impacto: Inexistente.

5.3. Recomendaciones para los bomberos

Procedimientos para la extinción de incendios: Utilizar CO₂, producto químico seco o niebla de agua. Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

Equipos para la extinción de incendios: Llevar un aparato respiratorio autónomo aprobado.

Información adicional: El agua puede formar espuma.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Procedimientos generales: Ver la sección 6.3. Métodos y material de contención y limpieza.

Equipo de protección especial: Ver la sección 8. Controles de exposición / Protección personal.

Notas de la versión: Ver la sección 6.2. Medidas para la protección del medio ambiente.

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.

Vertido a la tierra: No se conoce.

Vertido al aire: No se conoce.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Vertido pequeño: Absorber el material vertido y echarlo en un recipiente apropiado para su eliminación.

Vertido grande: Parar la fuga. Contener el vertido con material inerte y trasladar el material a recipientes separados para su eliminación. Limpiar la zona del vertido utilizando una solución de agua caliente. La superficie puede volverse resbaladiza tras el vertido. Mantener el vertido alejado del alcantarillado y de cuerpos de agua.

6.4. Referencias a otras secciones

Información adicional: Si se añade agua al material vertido, el suelo puede volverse muy resbaladizo. No utilizar agua para limpiar el vertido. Evitar pisar el material vertido. Limpiarlo inmediatamente. La zona del vertido debe limpiarse después de recoger todo el material seco. Secar bien el suelo después de limpiarlo.

Hoja de datos de seguridad del material

Enviroblend, Inc.

Disolvente de tipo R 08/12/2014 Página 3

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Procedimientos generales:	Debe evaluarse cualquier uso de este producto en un proceso a altas temperaturas para establecer y mantener unos procedimientos de manejo seguros.
Manipulación:	Se recomienda seguir unas prácticas correctas de higiene para el lugar de trabajo.
Almacenamiento:	Los recipientes deben mantenerse herméticamente cerrados y almacenarse en lugar seco y bien ventilado.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Temperatura de almacenamiento:	Temperatura ambiente o local cálido. El material es extremadamente viscoso a temperaturas inferiores a 80 °F.
Peligro de acumulación electrostática:	No se conoce.
Vida de almacenamiento:	24 meses a partir de la fecha de fabricación.
Sensibilidad especial:	Se trata de un material higroscópico.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Uso final específico:	Limpieza del equipo de adhesivo termofusible.
-----------------------	---

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Parámetros de control:	No se han establecido.
-------------------------------	------------------------

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería	Para el funcionamiento normal, debería ser suficiente con una ventilación de escape local. Escape directo cuando el material se caliente y se desprendan humos.
Protección para los ojos/la cara	Llevar gafas de seguridad con protectores laterales. Se recomiendan gafas antisalpicaduras homologadas y/o una pantalla facial homologada.
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:	Debería ser suficiente con una buena ventilación general para controlar los niveles de concentración en el aire.
Ropa de protección:	Llevar ropa de protección, incluyendo prendas de manga larga y guantes impermeables para evitar el contacto con la piel.
Prácticas de higiene laboral:	Se recomienda seguir unas prácticas correctas de higiene para el lugar de trabajo.
Otras precauciones:	Procurar facilidades para lavar o enjuagar los ojos.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Punto de ebullición:	No disponible	pH:	No disponible
Gravedad específica:	1.09	Solubilidad en agua:	Insoluble
Presión del vapor:	No disponible	% sólidos por peso:	No disponible
Densidad del vapor:	25	El material es:	Líquido
% volatilidad por peso:	2,0	Punto de congelación:	No disponible
Velocidad de evaporación:	No disponible	Punto de fusión:	No disponible
COV por peso:	2,0 % durante un calentamiento a 155 °C durante 24 h.	Punto de ignición (COC)	300°C
Temperatura de autoignición:	No disponible	Descomposición térmica:	Óxidos de carbono al quemarse

Hoja de datos de seguridad del material

Enviroblend, Inc.

Disolvente de tipo R 08/12/2014 Página 4

Viscosidad:		Peso molecular:	No disponible
Punto de fluidez:	No disponible	Peso por volumen:	9,12 libras/galón
Propiedades explosivas:	No se conocen	Propiedades de oxidación:	No se conocen

Apariencia y olor:

Líquido viscoso y amarillo, olor suave.

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable.
Condiciones a evitar:	Ninguna.
Polimerización peligrosa:	No se produce.
Condiciones a evitar:	Ninguna.
Materiales incompatibles:	Oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno bajo condiciones normales de uso, los óxidos de carbono cuando se queman.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

LD ₅₀ oral (rata):	> 5,0 g/kg
LD ₅₀ dérmica (conejo):	> 2,0 g/kg
Irritación primaria de la piel:	No se ha observado evidencia de corrosión. No es un irritante primario.
Irritación primaria de los ojos:	No se ha observado evidencia de corrosión. No es un irritante primario.
LC ₅₀ por inhalación:	Sin establecer.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad:	No disponible.
Toxicidad acuática (aguda):	No se han observado ni mortalidad ni efectos anormales durante la prueba realizada en carpas cabezonas con una concentración del producto de hasta 100 mg/L.
EC ₅₀ 48 horas:	Para <i>Daphnia magna</i> se estima que es de > 1000 mg/L. La NOEC es de 1000 mg/L.
Notas:	Este producto no contiene ningún compuesto dañino para la capa de ozono.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad:	Sin datos disponibles.
--------------------------------	------------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo:	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:	Sin datos disponibles.
--------------------------------------	------------------------

12.6. Otros efectos adversos

Datos medioambientales:	Peligro bajo para la manipulación convencional industrial o comercial.
-------------------------	--

Hoja de datos de seguridad del material

Enviroblend, Inc.

Disolvente de tipo R 08/12/2014 Página 5

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación de residuos: 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 cumplen 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.

Recipiente vacío: Enviar a un reciclador de recipientes homologado.

Códigos de residuos: No se conocen.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Ninguna, no es peligroso.

Clases de peligro para el transporte

No está reglamentado

Carretera, raíl, océano, aire, vías de navegación interior.

Partida arancelaria

2917.12.2000 – Ácido adípico sus sales y esterres: plastificante.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

Conforme

TSCA (EE. UU.)

Ley de Control de Sustancias Tóxicas

DSL (CANADÁ)

En la lista

Lista de Sustancias Domésticas

EINECS (CEE)

En la lista

Catálogo Europeo de Sustancias Químicas

Comercializadas en la Comunidad

ECL

En la lista

Lista de Sustancias Químicas Existentes

de Corea

ENCS

En la lista

Inventario de Sustancias Químicas

Nuevas y Existentes de Japón

AICS

En la lista

Inventario de Sustancias Químicas de

Australia

Frases de seguridad

S37/39 Utilizar guantes y protección adecuada para la cara/los ojos.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Elaborada por: JBV

Fecha de revisión: 08/12/2014

Formato revisado el 8/31/2009, actualización de la información de las secciones 5 y 9.

Revisión con fecha del 03/16/2011.

Revisión con fecha del 07/16/2013.

La revisión con fecha del 08/12/2014 para cumplir con el formato (CE) n.º 1272/2008.

AVISO

Debido a que las condiciones o métodos de uso quedan fuera de nuestro control, Enviroblend, 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.