



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-PJF Parte B

Preparado bajo U.S. OSHA, CMA, ANSI, Estándares Canadienses WHMIS, Seguridad Laboral Australiana, Estándares Industriales Japoneses JIS Z 7250:2000, y Directivas Europea

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

1.1 TRADE NAME (AS LABELED):

Eco-PJF Parte B

SINÓNIMOS:

Elastómero Poliuretano

CAS#:

Mezcla

PRODUCTO #:

9012980, 9012985, 9012986, 9012987

1.2 USO DEL PRODUCTO:

Parte B elastómero de poliuretano vertido de dos componentes

NOMBRE QUÍMICO DE ENVÍO/CLASE:

Consulte la Sección 14 para Detalles

NÚMERO U.N.:

Consulte la Sección 14 para Detalles

1.3 NORTEAMÉRICA:

Tennant Company

NOMBRE DEL FABRICANTE:

701 North Lilac Drive, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440-1452

DIRECCIÓN:

1-763-540-1200

TELÉFONO:

1.4 EUROPA:

Tennant Benelux N.V.

NOMBRE DEL FABRICANTE:

Roderveldaan 3, 2600 Antwerpen, Bélgica

DIRECCIÓN:

+32-3-2179411

TELÉFONO:

800-424-9300 (Chemtrec U.S. – 24 Hrs.)

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

1-703-527-3887 (Chemtrec Internacional – 24 Hrs.)

EMAIL:

info@tennantco.com

FECHA DE LA REVISIÓN ACTUAL:

Agosto 30, 2017

FECHA DE LA ÚLTIMA REVISIÓN:

Febrero 24, 2015

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA: Este producto es un líquido de color pálido con un olor a humedad.

Peligros de Salud: La exposición puede causar irritación de leve a moderada a la piel. Puede causar irritación moderada a los ojos con el contacto. La inhalación de vapores o rocíos en altas concentraciones pueden causar irritación respiratoria. Puede ser peligroso si es tragado.

Peligros de Inflamabilidad: Este producto es no inflamable con un punto de inflamación de >200°F (>93°C)

Peligros de Reactividad: Ninguno conocido

Peligros Ambientales: Los efectos ambientales de este producto no han sido investigados. La liberación de este producto puede tener efectos adversos significativos en el ambiente acuático.

SÍMBOLOS DOT DE US

SÍMBOLOS CANADÁ (WHMIS)

SÍMBOLOS DE PELIGRO EUROPEOS Y (GHS)

Consulte la Sección 14 para
Detalles

Cumple con WHMIS 2015



Palabras Señal: **Peligro!**

2.1 ETIQUETADO Y CASIFICACIÓN DE EU:

Este producto cumple con la definición de sustancia peligrosa o preparación como se define por las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/EEC, 1999/45/EC, 1272/2008/EC y directivas subsecuentes.

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE INGREDIENTES DE EU:

Número de Índice:

EC# 202-966-0 Anexo VI Índice# 615-005-00-9

EC# 203-572-1 Anexo VI Índice# 607-194-00-1

Las sustancias que no figuran en la lista individualmente o en las entradas de grupo deben ser auto-clasificadas.

Componente(s) Contribuyente a Clasificación(es)

Todos los Componentes

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Clasificación(es) de Peligro GHS:

Toxicidad de Inhalación Aguda Categoría 4

Irritante a la Piel Categoría 2

Irritante a los Ojos Categoría 2

Sensibilización Respiratoria Categoría 1

Sensibilización a la Piel Categoría 1

Carcinogénico Categoría 2

STOT SE Categoría 3

STOT RE Categoría 2



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-PJF Parte B

Indicaciones de Peligro(s):

- H332: Peligroso si es inhalado
- H315: Causa irritación a la piel
- H319: Causa irritación grave a los ojos
- H334: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades al respirar si es inhalado
- H317: Puede causar reacción alérgica a la piel
- H351: Sospechoso de causar cáncer
- H335: Puede causar irritación respiratoria
- H371: Puede causar daño a los órganos**

Indicación(es) de Precaución:

- P201: Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
- P202: No manipule hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.
- P260: No respire el polvo/humo/gas/vapor/roció
- P264: Lave completamente luego de manipular
- P271: Use solamente en exteriores en un área bien ventilada
- P272: La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo
- P280: Use guantes protectores/protección a los ojos
- P284: En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria.

Indicación(es) de Respuesta:

- P304+P340: SI ES INHALADO: Remueva a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.
- P312: Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/doctor si no se siente bien.
- P342+P311: Si experimenta síntomas respiratorios: Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/doctor.
- P302+P352: SI TIENE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua.
- P321: Tratamiento Específico (Consulte con la Sección 4 de esta Hoja de Seguridad)
- P333+P313: Si ocurre irritación o salpullido a la piel: Consiga atención médica.
- P362+P364: Remueva la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
- P305+P351+P338: SI TIENE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si los tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
- P337+P313: Si la irritación a los ojos persiste: Consiga consejo/atención médica.
- P308+P313: SI es expuesto o sospecha estarlo: Consiga consejo/atención médica.
- P314: Consiga consejo/atención médica si no se siente bien.

Indicación(es) de Almacenamiento:

- P403+P233: Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado.
- P405: Almacene bajo llave.

Indicación(es) de Desecho:

- P501: Deseche los contenidos/contenedores de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

2.3 PELIGROS A LA SALUD O RIESGOS POR SOBREEXPOSICIÓN:

SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN POR RUTA DE EXPOSICIÓN: Las rutas de sobreexposición para este producto son por contacto con la piel u ojos, inhalación e ingestión. Los síntomas de sobreexposición se describen a continuación.

AGUDO:

INHALACIÓN: La inhalación de vapores o rocíos en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria. La inhalación crónica puede resultar en sensibilización.

CONTACTO CON LA PIEL: Irritante de leve a moderada. El contacto puede causar irritación que consiste en enrojecimiento y/o inflamación. Puede causar reacción alérgica.

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritante moderado. Los líquidos, vapores o rocíos son irritantes a los ojos y pueden causar picazón, quemazón o lagrimeo.

INGESTIÓN: La ingestión puede causar irritación del tracto gastrointestinal y malestar gastrointestinal con cualquiera o todos los siguientes síntomas: náusea, vómito, letargo o diarrea.

CRÓNICO: La exposición prolongada o repetida puede causar cáncer.

ÓRGANOS DIANA: Agudo: Piel, Sistema Respiratorio y Ojos **Crónico:** Piel, Sistema Respiratorio

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	PESO%	CAS#	EINECS #	Clasificación de Peligro
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	>75%	101-68-8	202-966-0	Sens. Resp Cat. 1, Carc. Cat. 2, STOT RE Cat. 2, Tox. Aguda Cat. 4 (Inhal.), Irrit. Piel Cat. 2, Irrit. Ojos Cat. 2A, Sens. Piel Cat. 1, STOT SE Cat. 3 (Irrit. Resp.)
Carbonato de propileno	<25%	108-32-7	203-572-1	Irrit. Ojos Cat. 2A
El balance de otros ingredientes es menor a 1% en concentración (o 0.1% para carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizadores respiratorios).				

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-PJF Parte B

4.1 DESCRIPCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LOS OJOS: Si el producto entra en los ojos, abra los ojos mientras le cae agua delicadamente por al menos 15 minutos. Busque atención médica inmediatamente.

CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel completamente con jabón y agua luego de manipular. Busque atención médica si se desarrolla y persiste irritación.

INHALACIÓN: Si se dificulta respirar, remueva a la víctima a aire fresco. Si es necesario, use respiración artificial para apoyar las funciones vitales. Busque atención médica.

INGESTIÓN: Si el producto es ingerido, llame a un especialista o centro de control de envenenamiento para mayor información actualizada. Si no hay disponible consejo médico, no induzca el vómito. Nunca induzca el vómito o de diluyentes (leche o agua) a alguien que esté inconsciente, tenga convulsiones, o no puedan tragar. Busque atención médica. Lleve una copia de la etiqueta y/u hoja de seguridad con la víctima al profesional de salud.

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN: Algunos individuos pueden desarrollar sensibilización a la piel y/o respiratoria por la exposición.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO DEMORADOS:

Causa irritación a la piel y ojos. Posible sensibilizador a la piel y respiratorio.

4.3 RECOMENDACIONES A LOS MÉDICOS: Trate los síntomas y elimine la sobreexposición.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 MATERIALES EXTINTORES DE INCENDIOS:

MATERIALES EXTINTORES DE INCENDIOS: Use los métodos de extinción de incendios a continuación:

Rociador de Agua: Sí Dióxido de Carbono: Sí
Espuma: Sí Químico Seco: Sí
Halón: Sí Otro: Cualquiera de Clase "C"

5.2 PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN INUSUALES:

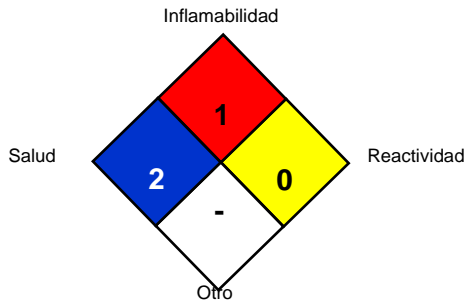
Durante el calentamiento, o en caso de incendio, se producen gases venenosos.

Sensibilidad a Impacto Mecánico/Explosión: No

Sensibilidad a Explosión/Descarga Estática: No

5.3 Sensibilidad a Explosión/Descarga Estática: Las personas que incipientes que respondan al fuego deben usar protección a los ojos. Los bomberos estructurales deben usar un aparato autónomo de respiración y equipo completo de protección. Aísle los materiales que aún no han sido envueltos en el incendio y proteja al personal. Mueva los contenedores del área del incendio si se lo puede hacer sin riesgos; de lo contrario, enfríe rociando agua cuidadosamente. Si es posible, prevenga que el agua desperdiciada entre en el drenaje, cuerpos de agua o a áreas sensibles ambientalmente.

SISTEMA DE CALIFICACIÓN NFPA



SISTEMA DE CALIFICACIÓN HMIS

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIAL PELIGROSO			
PELIGRO A LA SALUD (AZUL)		2	
PELIGRO DE INFLAMABILIDAD (ROJO)		1	
PELIGRO FÍSICO (AMARILLO)		0	
EQUIPO PROTECTOR			
OJOS	RESPIRATORIO	MANOS	CUERPO
	Consulte la Sección 8		Consulte la Sección 8
Para Uso de Rutina Industrial y Aplicaciones de Manipulación			

Escala de Peligro: 0 = Mínimo 1 = Ligero 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo * = Peligro Crónico

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Consulte con la Sección 8.2 para Controles de Exposición.

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Ninguno conocido

6.3 RESPUESTA DE DERRAME Y FILTRACIÓN: Detenga el flujo del material, si se puede hacer sin peligro. El piso puede quedar resbaloso; tenga cuidado de no resbalarse. Recoja y contenga el derrame con material inerte (arena, tierra o tierra de batán, etc.) y si es apropiado, transfiera el material líquido y sólido a contenedores para su desecho. Remueva toda la ropa contaminada prontamente y lave las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Lave la ropa antes de reusar. Mantenga el derrame lejos de todas las alcantarillas y estructuras de agua abiertas. Deseche de acuerdo con las regulaciones de desecho Federales, Estatales y locales de U.S. y las de Canadá y sus provincias, las de Australia, Japón y Estados Miembros EU (consulte con la Sección 13, Consideraciones de Desecho).



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-PJF Parte B

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA MANEJO SEGURO:

Use buenas prácticas de higiene. Como con todos los químicos, evite tener contacto con este producto. Lávese completamente luego de manipular este producto. Use buenas prácticas de higiene.

7.2 PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

Almacene en un contenedor original. Mantenga el contenedor cerrado. Almacene en un lugar fresco y seco. Evite la exposición a fuentes de ignición y materiales incompatibles. Almacene a 60°F - 120°F (15.6°C – 48.9°C) Mantenga alejado de la luz solar directa.

7.3 USOS ESPECÍFICOS:

Consulte con la sección 1.2 para detalles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN – PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN:

Nombre Químico	CAS#	ACGIH TLV	OSHA TWA
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	0.005 ppm	0.02 ppm
Carbonato de propileno	108-32-7	No Enlistado	No Enlistado

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

CONTROLES DE VENTILACIÓN E INGENIERÍA: Use con la ventilación adecuada para que asegurar los niveles de exposición se mantengan bajo los límites provistos en la parte anterior.

La siguiente información sobre Equipo de Protección Personal apropiado es provista para ayudar a los empleados a cumplir con las regulaciones OSHA encontradas en 29 CFR Subparte I (empezando en 1910.132) o el estándar equivalente en Canadá, o estándares de estados miembros de EU (incluyendo EN 149 para PPE respiratorio, y EN 166 para rostro/protección de ojos), y aquellos de Japón. Por favor haga referencia a las regulaciones y estándares aplicables para detalles relevantes.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Mantenga las concentraciones de contaminación en el aire bajo las directrices enlistadas anteriormente. Si es necesario, use solamente protección respiratoria autorizada en el Estándar de Protección Respiratoria OSH Federal de U.S. (29 CFR 1910.134), estándares de Estado U.S. equivalentes, estándar Canadiense CSA Z94.4-93, estándar Europeo EN149, o estados miembros EU.

PROTECCIÓN DE OJOS: Se recomiendan gafas de seguridad o gafas para salpicaduras químicas para evitar el contacto. Si es necesario, consulte con U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Estándares Canadienses, y el Estándar Europeo EN166, Estándares Australianos, o los Estándares Japoneses relevantes.

PROTECCIÓN DE MANOS: Se recomienda guantes resistentes para prevenir el contacto. Si es necesario, consulte con U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, el Estándar Europeo DIN EN 374, los Estándares apropiados de Canadá, Estándares Australianos o los Estándares Japoneses relevantes.

PROTECCIÓN CORPORAL: Use como sea apropiado para prevenir el contacto con la piel. Si es necesario, consulte con los Estándares de Canadá apropiados o los Estándares de EU, Estándares Australianos, o Estándares Japoneses relevantes. Si existe peligro de lesiones en los pies debido a objetos que caen, objetos que ruedan, donde los objetos pueden perforar las plantas de los pies o donde pueden estar los pies de los empleados expuesto a riesgos eléctricos, use protección para los pies, como se describe en U.S. OSHA 29 CFR 1910.136.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:

APARIENCIA (Estado Físico) y COLOR: Este producto es un líquido de color pálido con un olor a humedad.

OLOR: Ligero

UMBRAL DE OLOR: No Disponible

pH: No Aplicable

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELAMIENTO: No Disponible

PUNTO EBULLICIÓN: No Disponible

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: >110°C (>230 °F) (Copa cerrada Setaflash)

RANGO DE EVAPORACIÓN (n-BuAc=1): No Disponible

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS): No Aplicable

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN MÁXIMAS/MÍNIMAS: No Disponible

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN MÁXIMAS/MÍNIMAS (mm Hg @ 20°C (68°F): No Disponible

DENSIDAD DE VAPOR: No Disponible

DENSIDAD RELATIVA: No Disponible

DENSIDAD: 1.2 g/cm³ (10.014 lbs/gal)

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.070-1.110 a 77°F

SOLUBILIDAD EN AGUA: Reacciona lentamente con agua

PESO POR GALÓN: No Disponible

COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua): No Disponible

TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN: >600°C (>1112°F)



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-PJF Parte B

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: >300°C (>572 °F)

VISCOSIDAD: No Disponible

VOC g/l / Lb/gal: No Disponible

9.2 OTRA INFORMACIÓN:

No hay información adicional disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD:

Datos disponibles.

10.2 ESTABILIDAD:

Estable bajo condiciones de almacenamiento y uso normal.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

Polimerización exotérmica, Reacciona con agua y ácidos, alcoholes, aminas, ácidos acuosos y álcalis, catalizadores. Reacciona con peróxidos y otras sustancias formadoras de radicales. Se pueden liberar humos tóxicos si se calienta por encima del punto de descomposición.

10.4 CONDICIONES A EVITAR:

Materiales incompatibles, calor excesivo.

10.5 MATERIALES CUYAS SUBSTANCIAS SON INCOMPATIBLES:

Oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, hidrocarburos, cianuro de hidrógeno (ácido prúsico), isocianato

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN EN EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

DATOS DE TOXICIDAD:

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo CAS# 101-68-8

Oral rata LD50: 2200 mg/kg

AGENTE SOSPECHOSO DE CÁNCER: Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios animales. Los ingredientes dentro de este producto no se encuentran en las siguientes listas: FEDERAL OSHA Z LISTA, NTP, IARC, o CAL/OSHA y por lo tanto no son considerados, o sospechosos de ser agentes causantes de cáncer por estas agencias.

IRRITANCIA DEL PRODUCTO: Este producto puede ser irritante a la piel, ojos o sistema respiratorio

SENSIBILIZACIÓN DEL PRODUCTO: Este producto puede ser un sistema respiratorio y sensibilizador de piel

INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No hay información concerniente a los efectos de este producto y sus componentes en el sistema humano reproductivo.

INFORMACIÓN DE MUTAGENICIDAD: No hay información concerniente a los efectos de este producto y sus componentes.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD:

No hay datos de toxicidad disponibles.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

12.5 RESULTADO DE EVALUACIONES PBT Y vPvB:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

TODAS LAS PRÁCTICAS LABORALES DEBEN APUNTAR A ELIMINAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.

12.7 CLASE DE PELIGRO DE AGUA:

No es peligroso para el agua de acuerdo con la Directriz EU 91/155-EWG.

12.8 INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE COMPONENTES DISPONIBLE:

No hay información adicional disponible.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DESECHOS:

El manejo de desechos debe ir de acuerdo con las regulaciones de U.S. Federales, Estatales y locales apropiadas, aquellas de Canadá, Australia, Estados Miembros de EU y Japón.



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-PJF Parte B

13.2 Códigos de Residuos de EU:

No determinado

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

US DOT, IATA, IMO, ADR:

REGULACIONES ENVÍO DE DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT) DE U.S.: Este producto es clasificado (por 49 CFR 172.101) por el Departamento de Transporte de U.S., como se indica a continuación.

14.1 NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO: Material No Regulado

14.2 NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE CLASE DE PELIGRO: Ninguno

14.3 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU: Ninguno

14.4 GRUPO DE EMPAQUE: Ninguno

14.5 ETIQUETA(S) DOT REQUERIDAS: Ninguno

14.6 NÚMERO DE DIRECTRIZ DE RESPUESTA DE EMERGENCIA DE NORTEAMÉRICA: Ninguno

CANTIDAD RQ: Ninguno

CONTAMINANTE MARINO: Ninguno de los componentes de este producto están designados por el Departamento de Transporte de ser Contaminantes Marinos (49 CFR 172.101, Apéndice B).

14.7 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO:

Ninguno.

14.8 TRANSPORTE INTERNACIONAL:

INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE INTERNACIONAL (IATA): Este producto no se considera un bien peligroso.

INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (IMO): Este producto no se considera un bien peligroso.

14.9 TRANSPORTE AL GRANEL DE ACUERDO CON EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO IBC:

Este producto no se considera bien peligroso por la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 REGULACIONES DE ESTADOS UNIDOS:

REQUISITOS DE INFORMACIÓN SARA DE U.S.: Los componentes de este producto están sujetos a los requisitos de información de las Secciones 302, 304, y 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo.

SARA 313 Reporte: Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (Categoría de Compuestos de Diisocianato) CAS# 101-68-8

CANTIDAD DE PLANIFICACIÓN DE UMBRALES SARA DE U.S.: No hay Cantidades de Planificación Específica para los componentes de este producto. El umbral predeterminado de presentación de MSDS federal y el requisito de inventario de 10,000 lbs (4,540 kg) por lo tanto aplica, por 40 CFR 370.20.

U.S. CERCLA CANTIDAD REPORTABLE (RQ): Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 5000 Lbs. La cantidad de derrame reportable para este producto es de 55555 Lbs.

ESTADO DE INVENTARIO DE TSCA DE U.S.: Los componentes de este producto están enlistados en el Inventario TSCA o están exentos del listado.

OTRAS REGULACIONES FEDERALES DE U.S.: Ninguno

LEY DE CUMPLIMIENTO DE AGUA POTABLE Y TOXICIDAD DE CALIFORNIA (PROPOSICIÓN 65): Los ingredientes dentro de este producto no e encuentran en las listas de la Proposición 65.

15.2 REGULACIONES CANADIENSES:

ESTADO DE INVENTARIO CANADIENSE DSL/NDL: Los componentes de este producto están en el Inventario DSL, o están exentos de esta lista.

OTRAS REGULACIONES CANADIENSES: No aplicable.

LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY DE PROTECCIÓN AMBIENTAL CANADIENSE (CEPA):

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el criterio de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados y la hoja de seguridad contiene toda la información requerida por estas regulaciones.

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLOS CANADIENSES WHMIS: Cumple con WHMIS 2015.

15.3 INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA:

Este producto cumple con la definición de sustancia o preparación peligrosa por las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/EEC, 1999/45/EC, 1272/2008/EC y Directivas Subsecuentes.

Consulte con la Sección 2 para Más Detalles

15.4 INFORMACIÓN AUSTRALIANA PARA ESTE PRODUCTO: Los componentes de este producto están enlistados en la lista de Inventario de Químicos Internacionales.

15.5 INFORMACIÓN JAPONESA PARA ESTE PRODUCTO:

MINISTERIO JAPONÉS DEL COMERCIO E INDUSTRIA INTERNACIONAL (MITI): Los componentes de este producto no están enlistados como Clase I Sustancias Químicas Específicas, Clase II Sustancias Químicas Específicas, o Sustancias Químicas Diseñadas por MITI Japonés.

INVENTARIO JAPONÉS ENCS: Los componentes de este producto están en el Inventario ENCS como se indica en la sección en los Inventarios Químicos Internacionales, a continuación.



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-PJF Parte B

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS VENENOSAS Y DELETERIANAS: Ningún componente de este producto es una Sustancia Venenosa Específica enlistada bajo la Ley de Control de Sustancias Venenosas y Deleterianas.

15.6 INVENTARIOS QUÍMICOS INTERNACIONALES:

Listado de componentes de Inventarios Químicos del país como se indica: Asia-Pac: Enlistado
Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS): Enlistado
Lista Koreana de Químicos Existentes (ECL): Enlistado
Inventario Japonés Nacional Existente de Sustancias Químicas (ENCS): Enlistado
Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS): Enlistado
Enlistado Lista Suiza de Sustancias Tóxicas: Enlistado
U.S. TSCA: Enlistado

16. OTRA INFORMACIÓN

PREPARADO POR: Chris Eigbrett – (MSDS en Cumplimiento con GHS)
FECHA DE IMPRESIÓN: Agosto 31, 2017

La información contenida en este documento se considera exacta pero no se garantiza que sea así. Los datos y cálculos se basan en la información proporcionada por el fabricante del producto y los fabricantes de los componentes del producto. Se recomienda a los usuarios que confirmen por adelantado la necesidad de que la información sea actual, aplicable y adaptada a las circunstancias de uso. Tennant Company no asume ninguna responsabilidad por lesiones causadas al vendedor o tercera persona por el material si los procedimientos de seguridad razonables no se cumplen como se estipula en la hoja de datos. Además, Tennant Company no asume ninguna responsabilidad por lesiones causadas por el uso anormal de este material, incluso si se siguen procedimientos de seguridad razonables.

FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD