



HOJA DE SEGURIDAD

Tennant Eco-EJF Parte A

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 DEL PRODUCTO

1.1 NOMBRE COMERCIAL (ETIQUETA):

Tennant Eco-EJF Parte A

SINÓNIMOS:

Compuesto de Resina Epóxica

CAS#:

Mezcla

NÚMERO DE PRODUCTO:

9012989, 9012992, 9012994

1.2 USO DEL PRODUCTO:

Parte A de un sistema de resina de dos componentes

CLASE/NOMBRE DE ENVÍO QUÍMICO:

No Regulado

NÚMERO U.N.:

N/A

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.)

info@tennantco.com

EMAIL:

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL:

Junio 19, 2018

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN:

Marzo 5, 2014

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

VISION GENERAL DE EMERGENCIA: Este producto es un líquido gris con un ligero olor dulce.

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

Peligros Inflamables: Este producto es un líquido 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 US DOT

SÍMBOLOS (WHMIS) CANADÁ

Símbolos de Peligro EUROPEO y (GHS)

No Regulado

Cumple con WHMIS 2015



Palabra Señal: **Advertencia!**

2.1 ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN GHS:

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA DE ACUERDO CON 29 CFR 1200 (OSHA HCS) Y DIRECTIVAS DE UNIÓN EUROPEA:

Este producto cumple con la definición de sustancia peligrosa o preparación como se define por 29 CFR 1910. 1200 Y la 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 POR DIRECTIVA:

Número de Índice:

EC# 203-539-1 Anexo VI Índice# 603-064-00-3

Los componentes restantes no están enlistados en el Anexo VI

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)

Aceite de ricino glicidil éter, Propano, 2,2-bi((p-2,3-epoxipropoxi)fenil)-, polímeros, Silicato de calcio, 1-metilo-2-propanol, Dióxido de Titanio

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Clasificación(es) de Peligro GHS:

Irritación a la Piel Categoría 2

Irritación a los Ojos Categoría 2

Sensibilizador a la Piel Categoría 1



HOJA DE SEGURIDAD

Tennant Eco-EJF Parte A

Crónico Categoría 3

Clasificación(es) de Peligro:

- H315: Causa irritación a la piel
- H319: Causa irritación grave a los ojos
- H317: Puede causar reacción alérgica a la piel
- H412: Peligroso a la vida acuática con efectos a largo plazo

Indicación(es) de Prevención:

- P261: Evite respirar el polvo/humo/gas/rocío.
- P272: La ropa de trabajo contaminada no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo.
- P264: Lave la piel luego de manipular.
- P273: Evite libera en el ambiente.
- P280: Use guantes protectores, ropa protectora/protección a los ojos/protección facial.

Indicación(es) de Respuesta:

- 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.
- P302+P352: SI TIENE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua.
- P333+P313: Si ocurre irritación a la piel: Consiga consejo/atención médica.
- P321: Tratamiento específico (Consulte la Sección 4 de esta Hoja de Seguridad).
- P362+P364: Remueva toda la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

Indicación(es) de Almacenamiento:

Ninguno Aplicable.

Indicación(es) de Desecho:

P501: Deseche los contenidos/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales/internacionales.

2.3 PELIGROS A LA SALUD O RIESGOS DE EXPOSICIÓN:

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

AGUDO:

- INHALACIÓN:** Puede causar irritación al sistema respiratorio.
- CONTACTO CON LA PIEL:** Puede causar irritación a la piel y/o sensibilización.
- CONTACTO CON LOS OJOS:** El contacto con los ojos puede causar irritación.
- INGESTIÓN:** Puede ser peligroso si es tragado.

CRÓNICO: No hay datos disponibles.

ÓRGANOS DIANA: **Agudo:** Piel, Ojos **Crónico:** No hay datos disponibles

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	PESO %	CAS#	EINECS #	Clasificación de Peligro
Aceite de ricino glicidil éter	30-45%	74398-71-3	616-085-8	Irrit. Piel Cat. 2, Sens. Piel Cat. 1
Caliza/Sílice, Cuarzo	25-35%	1317-65-3	212-279-6	No Clasificado
Propano, 2,2-bi((p-2,3-epoxipropoxi)fenil)-, polímeros	20-30%	25085-99-8	600-013-7	Irrit. Ojos Cat. 2, Irrit. Piel Cat. 2, Sens. Piel Cat. 1, Crónico Acuático Cat. 2
Silicato de Calcio	2-5%	13983-17-0	237-772-5	Irrit. Ojos Cat. 2
1-metilo-2-propanol	0.5-2%	107-98-2	203-539-1	Líqu. Inf. Cat. 3, STOT SE Cat. 3 (Mareos)
Dióxido de Titanio	0.5-1.5%	13463-67-7	236-675-5	STOT SE 3 (Sistema Respiratorio), Irritante Piel Categoría 2, Irritante Ojos Categoría 2
El balance de otros ingredientes es menor a 1% en concentración (o 0.1% para carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizadores respiratorios). Las concentraciones o identidades reales se consideran secreto de marca.				

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS 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.

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



HOJA DE SEGURIDAD

Tennant Eco-EJF Parte A

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 por la exposición.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO DEMORADOS:

La exposición puede causar irritación de leve a moderada. Posible reacción alérgica. Puede causar irritación moderada a los ojos con el contacto. La inhalación de vapores o rocíos a altas concentraciones puede causar irritación respiratoria. Puede ser peligroso si es tragado.

4.3 RECOMENDACIONES A LOS MÉDICOS:

Trate los síntomas y elimine la sobreexposición.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 MATERIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

MATERIALES DE EXTINCIÓN 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: Cualquier Clase "C"

5.2 PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN INUSUALES:

Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no esté usando.

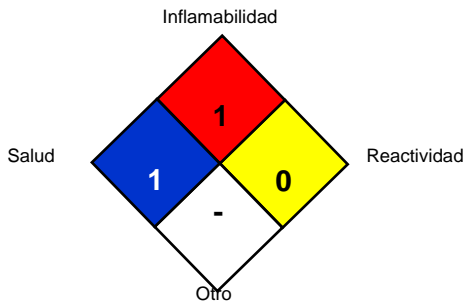
Sensibilidad a Impacto Mecánico/Explosión: No

Sensibilidad a Explosión/Descarga Estática: No

5.3 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INC:

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 MATERIALES PELIGROSOS			
PELIGRO A LA SALUD (AZUL)		1	
PELIGRO INFLAMABLE (ROJO)		1	
PELIGRO FÍSICO (AMARILLO)		0	
EQUIPO PROTECTOR			
OJOS	RESPIRATORIO	MANOS	CUERPO
	Consulte la Sección 8		Consulte la Sección 8
Para Aplicaciones de Rutina de Uso y Manipulación Industrial			

Escala de Peligro: 0 = Mínimo 1 = Ligeramente 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:

Mantenga el material derramado alejado de todos los sumideros y cuerpos de agua abiertos.

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

Tennant Eco-EJF Parte A

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA MANEJO SEGURO:

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

7.2 PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

Almacene en el contenedor original. Mantenga el contenedor cerrado. Almacene en un lugar fresco y seco. Evite la exposición a fuentes de ignición y materiales incompatibles. Almacene en interiores en un lugar fresco y seco (debajo de 100°F o 37.5°C).

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
Aceite de ricino glicidil éter	74398-71-3	No Enlistado	No Enlistado
Caliza/Sílice, Cuarzo	1317-65-3	No Enlistado	15 mg/m ³ TWA (polvo total); 5 mg/m ³ TWA (fracción respirable)
Propano, 2,2-bi((p-2,3- epoxipropoxi)fenil)-, polímeros	25085-99-8	No Enlistado	No Enlistado
Silicato de Calcio	13983-17-0	10 mg/m ³	15 mg/m ³
1-metilo-2-propanol	107-98-2	50 ppm	100 ppm 360 mg/m ³
Dióxido de Titanio	13463-67-7	10 mg/m ³	15 mg/m ³

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 gris

OLOR: Olor ligeramente dulce

UMBRAL DE OLOR: No Aplicable

pH: No Aplicable

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELAMIENTO: No Disponible

PUNTO DE EBULLICIÓN: No Disponible

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: >200°F (93°C)

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

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS): No Aplicable



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-EJF Parte A

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN MÁXIMAS/MÍNIMAS: No Aplicable

PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg @ 20°C (68°F): No Disponible

DENSIDAD DE VAPOR: Más pesado que el aire

DENSIDAD RELATIVA: No Disponible

DENSIDAD: No Disponible

SOLUBILIDAD EN AGUA: Despreciable

PESO POR GALÓN: No Disponible

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

TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN: No Aplicable

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No Disponible

VISCOSIDAD: No Disponible

9.2 OTRA INFORMACIÓN:

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.38

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD:

Este producto no es reactivo.

10.2 ESTABILIDAD:

Estable bajo condiciones de almacenamiento y uso normal.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

No ocurrirá.

10.4 CONDICIONES A EVITAR:

Materiales Incompatibles.

10.5 MATERIALES CUYAS SUBSTANCIAS SON INCOMPATIBLES:

Ácidos Fuertes y agentes oxidantes

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:

Productos de descomposición térmica que incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, nitrógeno y sulfuro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN EN EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

DATOS DE TOXICIDAD:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

AGENTE SOSPECHOSO DE CÁNCER: Uno o más ingredientes dentro de este producto se encuentran en las siguientes listas:

FEDERAL OSHA Z LISTA, NTP, IARC, o CAL/OSHA y por lo tanto son considerados, o sospechosos de ser agentes causantes de cáncer por estas agencias.

Dióxido de Titanio CAS # 13463-67-7 Grupo 2B Posiblemente carcinogénico para los humanos

IRRITANCIA DEL PRODUCTO: Este producto puede ser irritante a la piel y ojos.

SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO: Este producto puede ser un sensibilizador a la piel.

INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Este producto no contiene químicos sospechosos de ser un peligro reproductivo.

INFORMACIÓN DE MUTAGENICIDAD: Este producto no contiene químicos que se reporten sean peligros mutágenos a las células germinales.

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – UNA SOLA EXPOSICIÓN: Puede causar irritación al sistema respiratorio.

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN REPETIDA: No hay datos suficientes para la clasificación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

12.5 RESULTADO DE EVALUACIONES PBT Y vPvB:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:

Este producto puede causar daño a las plantas, animales o a la vida acuática.

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

12.7 CLASE DE PELIGRO DE AGUA:



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-EJF Parte A

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

12.8 INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE COMPONENTES DISPONIBLE:

No hay datos adicionales disponibles.

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.

13.2 Códigos de Residuos de EU:

No determinado.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

US DOT, IATA, IMO, ADR:

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

ENVÍOS A GRANEL DENTRO DE U.S.:

14.1 NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO:

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

NÚMERO DE DIRECTRIZ DE RESPUESTA DE EMERGENCIA DE NORTEAMÉRICA: Ninguno

CANTIDAD RQ:

Ninguno

14.6 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 A GRANEL DE ACUERDO CON EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO IBC:

ACUERDO EUROPEO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA (ADR): 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: Este producto contiene <1% Etilenglicol CAS# 107-21-1

CANTIDAD DE PLANIFICACIÓN DE UMBRALES SARA DE U.S.: No hay Cantidades de Planificación Específica para los componentes de este producto. Por lo tanto, el valor por defecto de la presentación Federal de la hoja de seguridad y del requisito de inventario de 10.000 lbs (4.540 kg) se aplica por 40 CFR 370.200.

U.S. CERCLA CANTIDAD REPORTABLE (RQ): Ninguno

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):

⚠ **ADVERTENCIA!** Este producto puede exponerlo a químicos como el Dióxido de Titanio el cual es conocido por el Estado de California de causar cáncer. Para más información, consulte WWW.P65Warning.ca.gov.

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 SUBSTANCIAS 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:



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-EJF Parte A

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 mayores 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.

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: Junio 19, 2018

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