



HOJA DE SEGURIDAD

ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy B

Preparado por U.S. OSHA, México NOM-018-STPS-2015, Estándares Canadienses, Seguridad Laboral Australiana, Estándar Industrial Japonés JIS Z 7250:2000, Y Directivas Europeas

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

1.1 NOMBRE COMERCIAL (ETIQUETA):

SINÓNIMOS:

CAS#:

PRODUCTO #:

1.2 USO DEL PRODUCTO:

NOMBRE QUÍMICO DE ENVÍO/CLASE:

NÚMERO U.N.:

1.3 NORTEAMÉRICA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

1.4 EUROPA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

EMAIL:

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL:

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN:

ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy B

N/A

Mezcla

9015279

Activador parte B para recubrimiento imprimante epóxico de piso

Líquido Corrosivo, n.o.s (Contiene Amina), PGII

UN1760

Tennant Company

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

1-763-540-1200

Tennant Benelux N.V.

Roderveldaan 3, 2600 Antwerpen, Bélgica

+32-3-2179411

800-424-9300 (Chemtrec U.S. – 24 Hrs)

1-703-537-3887 (Chemtrec Europa – 24 Hrs)

info@tennantco.com

Marzo 11, 2019

Enero 4, 2019

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA: Este producto es un líquido transparente sin olor.

Peligros a la Salud: La exposición puede causar quemaduras a la piel y daño a los ojos. Puede causar reacción alérgica a la piel. Puede ser peligroso si es inhalado o 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)

Cumple con WHMIS 2015

SÍMBOLOS DE PELIGRO EUROPEOS Y (GHS)



Palabras Señal: **Peligro!**

2.1 ETIQUETADO Y CASIFICACIÓN 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: OSHA HCS 2012 (29 CFR 1910.1200) Y las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/EEC, 1999/45/EC, 1272/2008/EC, 2015/830/EU y Directivas subsecuentes México NOM-018-STPS-2015.

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE INGREDIENTES DE EU POR DIRECTIVA 1272/2008/EC:

Número de Índice:

EC# 202-859-9 Anexo VI Índice# 603-057-00-5

EC# 239-556-6 no está enlistado en el Anexo VI

EC# 600-013-7 no está enlistado en el Anexo VI

Las sustancias que no se enumeran individualmente o en entradas de grupo deben ser autoclasificadas.

Componente(s) Contribuyente a Clasificación(es)

Alcohol de Bencilo, Amina, Resina Epóxica

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Clasificación(es) de Peligro GHS:

Toxicidad Aguda Categoría 4 (Oral)

Toxicidad Aguda Categoría 4 (Dérmico)

Toxicidad Aguda Categoría 4 (Inhalación)

Corrosión a la Piel Categoría 1

Sensibilizador a la Piel Categoría 1



HOJA DE SEGURIDAD

ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy B

Crónico Acuático Categoría 3

Clasificación(es) de Peligro:

- H302: Peligroso si es tragado
- H312: Peligroso en contacto con la piel
- H332: Peligroso si es inhalado
- H314: Causa quemaduras graves a la piel y daño 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:

- P201: Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
- P202: No manipule hasta que todas las precauciones hayan sido leídas y entendidas.
- P260: No respire el polvo/humo/gas/rocío/vapor.
- P272: La ropa de trabajo contaminada no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo.
- P264: Lave completamente luego de manipular.
- P270: No coma, beba o fume cuando use este producto.
- P271: Use solamente en exteriores o en un área bien ventilada.
- P273: Evite liberar en el ambiente.
- P280: Use guantes protectores, ropa protectora/protección a los ojos/protección facial.

Indicación(es) de Respuesta:

- P301+P330+P331: SI ES TRAGADO: Enjuague la boca. NO induzca el vómito.
- P303+P361+P353: SI TIENE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Remueva inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua [o ducha].
- P363: Lave la ropa contaminada antes de reusar.
- P304+P340: SI ES INHALADO: Remueva a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.
- P310: Inmediatamente llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/Doctor.
- P321: Tratamiento específico (Consulte con la Sección 4 de esta Hoja de Seguridad).
- 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.
- P362+P364: Remueva la ropa contaminada y lávela antes de usar.
- P333+P313: Si ocurre irritación a la piel o salpullido: Consiga consejo/atención médica.
- P308+P313: Si es expuesto o sospecha estarlo: Consiga consejo/atención médica.
- P391: Recoja el derrame.

Indicación(es) de Almacenamiento:

- 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 DE EXPOSICIÓN:

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

AGUDO:

INHALACIÓN: Puede causar irritación respiratoria. Puede ser peligroso si es inhalado.

CONTACTO CON LA PIEL: Corrosivo: Puede causar quemaduras a la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS: Corrosivo: Puede causar daño a los ojos.

INGESTIÓN: Peligroso si es tragado. Puede causar náusea o vómito si es tragado.

CRÓNICO: No hay datos disponibles.

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

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	PESO %	CAS#	EINECS #	Clasificación de Peligro
Alcohol de Bencilo	20-50%	100-51-6	202-859-9	H302, H332: Toxicidad Aguda Cat. 4 (Oral, Inhalación)
Amina	20-50%	15520-10-2	239-556-6	H314: Corr. Piel Cat. 1, H318: Daño Ojos Cat. 1
Resina Epóxica	5-20%	25085-99-8	600-013-7	H319: Irritante Ojos Cat. 2, H315: Irritante Piel Cat. 2, H317: Sensibilizador Piel Categoría 1, Crónico Acuático 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 mantienen como secreto de marca.				

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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.



HOJA DE SEGURIDAD

ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy B

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 o respiratoria por la exposición.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO DEMORADOS:

Quemaduras a la piel y daño a los ojos. Puede causar reacción alérgica a la piel. Puede ser peligroso si es tragado, inhalado o tiene contacto con la piel.

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: No Dióxido de Carbono: Sí
Espuma: Sí Químico Seco: Sí
Halón: Sí Otro: Cualquiera de Clase "C"

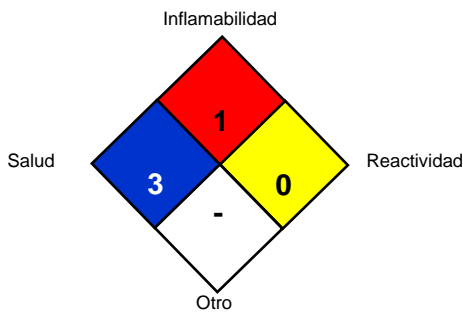
5.2 PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN INUSUALES:

Sensibilidad a Impacto Mecánico/Explosión: No
Sensibilidad a Explosión/Descarga Estática: No

5.3 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

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)			3
PELIGRO INFLAMABLE (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:

Se deben tomar precauciones para evitar la exposición al ambiente.

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



HOJA DE SEGURIDAD

ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy B

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).

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 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
Fenil Carbinol	100-51-6	1.230 mg/kg	2 mg/kg
Amina	15520-10-2	No Establecido	No Establecido
Resina Epóxica	25085-99-8	No Establecido	No Establecido

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 transparente sin olor.

OLOR: Ninguno

UMBRAL DE OLOR: No Disponible

pH: No Aplicable

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELAMIENTO: No Disponible

PUNTO DE EBULLICIÓN: 193-428°F (89-220°C)

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: >200°F (93.3°C)

RANGO DE EVAPORACIÓN (n-BuAc=1): Acetato de n-Butilo

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS): No Aplicable

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN MÁXIMAS/MÍNIMAS: No Disponible

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

DENSIDAD DE VAPOR: Más pesado que el aire

DENSIDAD RELATIVA: 0.991

DENSIDAD: No Disponible



HOJA DE SEGURIDAD

ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy B

GRAVEDAD ESPECÍFICA: No Disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble
PESO POR GALÓN: No Disponible
COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua): No Disponible
TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN: No Disponible
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No Disponible
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: Este producto no es reactivo.
10.2 ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones de almacenamiento y uso normal.
10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No ocurrirá bajo condiciones normales.
10.4 CONDICIONES A EVITAR: Consulte los Materiales Incompatibles.
10.5 MATERIALES CUYAS SUBSTANCIAS SON INCOMPATIBLES: Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes y álcalis fuerte.
10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: La combustión incompleta para productos como este puede generar dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno altamente venenosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN EN EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

DATOS DE TOXICIDAD:

Alcohol de Bencilo CAS# 100-51-6

Oral LD50, Rata, 1.23 mg/kg
Dérmico LD50, Rata, 2.0 mg/kg
Inhalación LC50, Rata, 0.1

Resina Epóxica CAS# 25085-99-8

Oral LD50, Rata, 11400 mg/kg
Oral LD50, Conejo, >2000 mg/kg
Dérmico LD50, Rata, 11400 mg/kg
Dérmico LD50, Conejo, >2000 mg/kg

AGENTE SOSPECHOSO DE CÁNCER: 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 al sistema respiratorio

SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO: Este producto se considera un sensibilizador a la piel

INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Este producto no contiene componentes sospechosos de ser peligrosos para el sistema humano reproductivo.

INFORMACIÓN DE MUTAGENICIDAD: Este producto no contiene un componente sospechoso de ser un riesgo de mutagenicidad.

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

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 para este producto.

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:

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.



HOJA DE SEGURIDAD

ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy B

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 DISPONIBLE DE COMPONENTES:

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.

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.

ENVÍOS A GRANEL DE U.S.:

14.1 NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO:

Poliaminas, líquido, corrosivo, N.O.S (Contiene Amina)

14.2 NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE CLASE DE PELIGRO:

Clase 8, Corrosivo

14.3 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU:

UN1760

14.4 GRUPO DE EMPAQUE:

II

14.5 ETIQUETA(S) DOT REQUERIDAS:

Corrosivo

NÚMERO DE DIRECTRIZ DE RESPUESTA DE EMERGENCIA DE NORTEAMÉRICA: 154

CANTIDAD RQ:

NA

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 se considera un bien peligroso.

INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (IMO): Este producto se considera un bien peligroso.

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

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 no 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.

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): 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): Este producto no contiene químicos en las Listas de la Prop. 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 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:

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.



HOJA DE SEGURIDAD

ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy B

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 Substancias Químicas Específicas, Clase II Substancias Químicas Específicas, o Substancias 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 SUBSTANCIAS VENENOSAS Y DELETERIANAS: Ningún componente de este producto es una Substancia Venenosa Específica enlistada bajo la Ley de Control de Substancias Venenosas y Deleterianas.

15.6 REGULACIONES DE MÉXICO:

SISTEMA ARMONIZADO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS DE PRODUCTOS

QUÍMICOS PELIGROSOS EN EL LUGAR DE TRABAJO: Este producto ha sido clasificado por NOM-018-STPS-2015.

15.7 INVENTARIOS QUÍMICOS INTERNACIONALES:

Listado de componentes de Inventarios Químicos del país como se indica: Asia-Pac: Enlistado

Inventario Australiano de Substancias Químicas (AICS): Enlistado

Lista Koreana de Químicos Existentes (ECL): Enlistado

Inventario Japonés Nacional Existente de Substancias Químicas (ENCS): Enlistado

Inventario Filipino de Químicos y Substancias Químicas (PICCS): Enlistado

Enlistado Lista Suiza de Substancias Tóxicas: Enlistado

U.S. TSCA: Enlistado

16. OTRA INFORMACIÓN

PREPARADO POR: Chris Eigbrett – (MSDS en Cumplimiento con GHS)

FECHA DE IMPRESIÓN: Marzo 11, 2019

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