



# HOJA DE SEGURIDAD

## ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy Parte C

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 Parte C**

Recubrimiento de Descarga Estática

Mezcla

9015280

Recubrimiento de Piso

No Regulado

N/A

**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](mailto:info@tennantco.com)

Marzo 11, 2019

Enero 4, 2019

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

**VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA:** Este producto es un polvo húmedo gris oscuro.**Peligros a la Salud:** Puede ser peligroso si es tragado o inhalado. La exposición puede causar irritación a la piel y ojos.

Contiene químicos sospechosos de ser un riesgo a las células germinales y cancerígeno.

**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

No Regulado

SÍMBOLOS CANADÁ (WHMIS)

Cumple con WHMIS 2015

SÍMBOLOS DE PELIGRO EUROPEOS Y (GHS)

Palabras Señal: **Peligro!****2.1 ETIQUETADO Y CASIFICACIÓN GHS:**

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 Y 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# 265-067-2 Anexo VI Índice# 649-275-00-4

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

**Componente(s) Contribuyente a Clasificación(es)**

Alcohol de Bencilo, Nafta (Petróleo)

**2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:****Clasificación(es) de Peligro GHS:**

Toxicidad Aguda Categoría 4 (Oral)

Toxicidad Aguda Categoría 4 (Inhalación)

Mutagenicidad de Células Germinales Categoría 1

Carcinogenicidad Categoría 1

**Clasificación(es) de Peligro:**

H302: Peligroso si es tragado

H332: Peligroso si es inhalado

H340: Puede causar defectos genéticos



# HOJA DE SEGURIDAD

## ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy Parte C

H350: Puede causar cáncer

### **Indicación(es) de Prevención:**

- P201: Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
- P202: No manipule hasta que todas las precauciones hayan sido leídas y entendidas
- P261: Evite respirar el polvo/humo/gas/rocío/vapor.
- P271: Use solamente en exteriores o en un área bien ventilada.
- P264: Lave completamente luego de manipular.
- P270: No coma, beba o fume cuando use este producto.
- P280: Use guantes protectores, ropa protectora/protección a los ojos/protección facial.

### **Indicación(es) de Respuesta:**

- P301+P312: SI ES TRAGADO: Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/Doctor si no se siente bien.
- P330: Enjuague la boca.
- P304+P340: SI ES INHALADO: Remueva a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.
- P308+P313: SI es expuesto o sospecha estarlo: Consiga consejo/atención médica.

### **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 ser peligroso si es inhalado. Puede causar irritación respiratoria o mareos.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Puede causar irritación.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede causar irritación grave.

**INGESTIÓN:** Puede causar náusea o vómito si es tragado. Puede ser peligroso si es tragado.

**CRÓNICO:** Contiene químicos sospechosos de ser un riesgo a las células germinales y cancerígeno.

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

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	PESO%	CAS#	EINECS #	Clasificación de Peligro
Pigmento Inorgánico	40-80%	Propietario	Propietario	No Hay Datos Disponibles
Alcohol de Bencilo	10-30%	100-51-6	202-859-9	H302: Toxicidad Aguda Cat. 4 (Oral), H332: Toxicidad Aguda Cat 4 (Inhalación)
Petróleo Nafta	5-10%	64741-65-7	265-067-2	H304: Toxicidad Aspiración Cat. 1, H340: Mutagenicidad Cat. 1B, H350: Carcinogenicidad Cat. 1B

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.

**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:**

La exposición puede causar irritación a la piel y ojos. Puede causar sensibilización respiratoria y a la piel. Contiene químicos sospechosos de ser riesgos a las células germinales, cancerígenos y reproductivos.

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



# HOJA DE SEGURIDAD

## ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy Parte C

### 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:

<u>Rociador de Agua:</u> No	<u>Dióxido de Carbono:</u> Sí
<u>Espuma:</u> Sí	<u>Químico Seco:</u> Sí
<u>Halón:</u> Sí	<u>Otro:</u> Cualquiera de Clase "C"

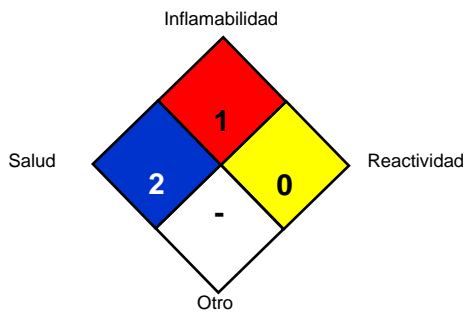
**5.2 PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN INUSUALES:** Si se usa agua, use grandes cantidades de agua fría. La reacción entre el agua y el isocianato caliente puede ser vigorosa.

<u>Sensibilidad a Impacto Mecánico/Explosión:</u> Sí
<u>Sensibilidad a Explosión/Descarga Estática:</u> Sí

#### 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)			2
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 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.



# HOJA DE SEGURIDAD

## ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy Parte C

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN – PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN:

Nombre Químico	CAS#	ACGIH TLV	OSHA TWA
Alcohol de Bencilo	100-51-6	1.230 mg/kg	2.000 mg/kg
Nafta Petróleo	64741-65-7	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 polvo húmedo gris oscuro

**UMBRAL DE OLOR:** No Disponible

**pH:** No Aplicable

**PUNTO DE FUSIÓN/CONGELAMIENTO:** No Disponible

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** 398-464°F (203-240°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:** 2.08

**DENSIDAD:** No Disponible

**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.



# HOJA DE SEGURIDAD

## ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy Parte C

**10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** El contacto con la humedad, otros materiales que reaccionen con isocianatos. Temperaturas por encima de los 350 F las cuales pueden causar polimerización.

**10.4 CONDICIONES A EVITAR:** Consulte los Materiales Incompatibles. Evite rociar este material. No caliente. No congele

**10.5 MATERIALES CUYAS SUBSTANCIAS SON INCOMPATIBLES:** Óxidos.

**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

**Nafta Petróleo CAS# 64741-65-7**

Oral LD50, Rata, 34,600 mg/kg

Dérmico LD50, Conejo, 15,400 mg/kg

Inhalación LC50, Rata, >3684 mg/m<sup>3</sup>

**AGENTE SOSPECHOSO DE CÁNCER:** Los 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.

Nafta Petróleo CAS 64741-65-7

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

**SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO:** Este producto no se considera un sensibilizador respiratorio o a la piel

**INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Este producto no contiene químicos 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:** Puede causar mareos.

**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.

### **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



# HOJA DE SEGURIDAD

## ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy Parte C

### 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:** No Regulado

**14.2 NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE CLASE DE PELIGRO:** N/A

**14.3 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU:** N/A

**14.4 GRUPO DE EMPAQUE:** N/A

**14.5 ETIQUETA(S) DOT REQUERIDAS:** N/A

**NÚMERO DE DIRECTRIZ DE RESPUESTA DE EMERGENCIA DE NORTEAMÉRICA:** N/A

**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 con un punto de inflamación mayor a 141°F

**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:**

**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.

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.

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



# HOJA DE SEGURIDAD

## ECO-ECE Electrostatic Conductive Epoxy Parte C

### 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**