



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-ECE Colorante Conductivo Gris Brumoso

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

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 NOMBRE COMERCIAL (ETIQUETA):

SINÓNIMOS:

CAS#:

PRODUCTO #:

1.2 USO DEL PRODUCTO:

NOMBRE/CLASE DE ENVÍO QUÍMICO:

NÚMERO U.N.:

1.3 NORTEAMÉRICA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

1.4 EUROPE:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

EMAIL:

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL:

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN:

Eco-ECE Colorante Conductivo Gris Brumoso

Colorante Epóxico

Mezcla

9015216

Colorante Epóxico para Recubrimiento de Piso

Consulte la Sección 14

Consulte la Sección 14

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 15, 2019

Septiembre 20, 2018

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA: Este producto es un líquido gris.

Peligros a la Salud: La exposición puede causar irritación a la piel y ojos. Puede causar reacción alérgica a la piel. Contiene un químico sospechoso de ser un peligro de cáncer y/o reproductivo.

Peligros Inflamables: Este producto es un líquido no inflamable con un punto de inflamación de >225°F (>107°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 en el ambiente acuático.

SÍMBOLOS US DOT

Consulte con la Sección 14

SÍMBOLOS (WHMIS) CANADÁ

Cumple con WHMIS 2015

Símbolos de Peligro EUROPEO y (GHS)



Palabra Señal: **Advertencia!**

2.1 ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN 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 PELIGROS DE INGREDIENTES DE EU POR DIRECTIVA 1272/2008/EC:

Número de Índice:

EC# 500-033-5 Anexo VI Índice# 603-074-00-8

EC# 236-675-5 no está enlistado en el Anexo VI

EC# 271-846-8 Anexo VI Índice# 603-103-00-4

El Aditivo de Fluido es una mezcla que contiene elementos enlistados en el Anexo VI

EC# 215-609-9 no está enlistado 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)

Resina Epóxica, Diluyente, Aditivo de Fluido, Dióxido de Titanio, Negro Carbón

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

Carcinogenicidad Categoría 2



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-ECE Colorante Conductivo Gris Brumoso

Toxicidad Reproductiva Categoría 2
 Toxicidad Específica de Órganos Diana – Una Sola Exposición Categoría 3
 Toxicidad Específica de Órganos Diana – Exposición Repetida Categoría 2
 Crónico Acuático Categoría 2

Clasificación(es) de Peligro:

H315: Causa irritación a la piel
 H319: Causa irritación grave a los ojos
 H317: Puede causar una reacción alérgica a la piel
 H351: Sospechoso de causar cáncer
 H361: Sospechoso de dañar la fertilidad o a niños no nacidos
 H336: Puede causar mareos
 H373: Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida
 H411: Tóxico a la vida acuática con efectos a largo plazo

Indicación(es) de Prevención:

P201: Obtiene 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/roció/vapor.
 P264: Lave la piel completamente luego de manipular.
 P271: Use solamente en exteriores o en un área bien ventiladas.
 P272: La ropa contaminada no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo.
 P273: Evite liberar en el ambiente.
 P280: Use guantes protectores, ropa protectora/protección a los ojos/protección facial.

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.
 P321: Tratamiento específico (Consulte 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.
 P337+P313: Si la irritación a los ojos persiste: Consiga atención/consejo médico.
 P302+P352: SI TIENE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua.
 P362+P364: Remueva toda la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
 P333+P313: Si ocurre irritación a la piel o salpullido: Consiga atención/consejo médico.
 P308+P313: SI es expuesto o sospecha estarlo: Consiga atención/consejo médico.
 P314: Consiga atención/consejo médico si no siente bien.
 P391: Recoja el derrame.

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/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. Los síntomas de sobre-exposición se describen a continuación.

AGUDO:

INHALACIÓN: Puede causar irritación respiratoria y/o mareos.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación a la piel. Puede causar una reacción alérgica a la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación a los ojos.

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

CRÓNICO: Contiene un químico sospechoso de ser un riesgo de cáncer y/o reproductivo.

ÓRGANOS DIANA: Agudo: Piel y Ojos Crónico: Sistema Reproductivo

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	PESO%	CAS#	EINECS #	Clasificación de Peligro
Resina Epóxica	30-50%	25068-38-6	500-033-5	H319: Irritante Ojos Cat. 2, H315: Irritante Piel Cat. 2, H317: Sensibilizador Piel Cat. 1, H411: Crónico Acuático Cat. 2
Dióxido de Titanio	10-60%	13463-67-7	236-675-5	H351: Carcinogenicidad Cat. 2
Diluyente	5-20%	68609-97-2	271-816-8	H315: Irritante Piel Cat. 2, H317: Sensibilizador Piel Cat. 1,
Aditivo de Fluido (Mezcla)	0-10%	Propietario	Propietario	H226: Líquido Inflamable Cat. 3, H315: Irritación Piel Cat. 2, H319: Irritación Ojos Cat. 2A, H351: Carcinogenicidad Cat. 2, H361d: Toxicidad Reproductiva Cat. 2, H336: STOT SE Cat. 3, H373: STOT RE Cat. 2
Negro Carbón	1-20%	1333-86-4	215-609-9	H351: Carcinogenicidad Cat. 2



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-ECE Colorante Conductivo Gris Brumoso

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 si ocurre irritación y visión borrosa.

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.

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: Las condiciones preexistentes a la piel y respiratorias pueden agravarse por este producto.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO DEMORADOS:

La exposición puede causar irritación a la piel y ojos. Puede causar reacción alérgica a la piel. Contiene un químico sospechoso de ser un riesgo de cáncer y/o reproductivo.

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

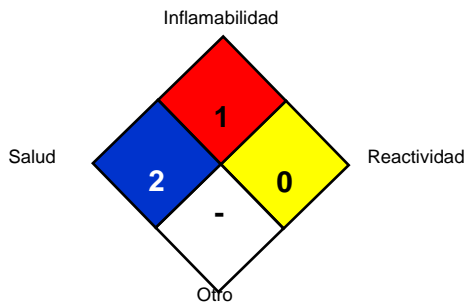
5.2 PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN INUSUALES:

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 MATERIALES PELIGROSOS			
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 Aplicaciones de Uso de Rutina Industrial y 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.



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-ECE Colorante Conductivo Gris Brumoso

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Se deben tomar medidas para prevenir la exposición en el 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 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 materiales incompatibles. No reúse los contenedores cerrados.

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
Resina Epóxica	25068-38-6	No establecido	No establecido
Dióxido de Titanio	13463-67-7	10 mg/m ³	15 mg/m ³
Diluyente	68609-97-2	No establecido	No establecido
Aditivo de Fluido (Mezcla)	Propietario	2-metoxi-1- metiltilo Acetato 50 ppm Ácido fosfórico 1 mg/m ³	No establecido
Negro Carbón	1333-86-4	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 gris.

OLOR: No Disponible

UMBRAL DE OLOR: No Disponible

pH: No Aplicable



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-ECE Colorante Conductivo Gris Brumoso

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELAMIENTO: No Disponible
PUNTO DE EBULLICIÓN: No Aplicable
PUNTO DE INFLAMACIÓN: >225°F (107°C)
PUNTO DE INFLAMABILIDAD: No Disponible
RANGO DE EVAPORACIÓN (n-BuAc=1): 0.7 x 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: 1.63
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.
10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No ocurrirá bajo condiciones normales.
10.4 CONDICIONES A EVITAR: Consulte los Materiales Incompatibles.
10.5 MATERIALES CUYAS SUSTANCIAS SON INCOMPATIBLES: Este producto reaccionará con agentes oxidantes y álcalis fuerte.
10.6 PRODUCTO DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: La combustión incompleta para productos como este puede generar dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxido de nitrógeno altamente peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN EN EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

DATOS DE TOXICIDAD:

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 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.

Etilbenceno 100-41-4 (Aditivo de Fluido)

Dióxido de Titanio CAS 13463-6707

Negro Carbón CAS 1333-86-4

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

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

INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Este producto contiene un químico sospechoso de ser un peligro reproductivo.

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

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – UNA SOLA EXPOSICIÓN: La inhalación puede causar mareos.

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN REPETIDA: La exposición prolongada o repetida puede causar daño a los órganos (Hígado/Riñón).

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 Colorante Conductivo Gris Brumoso

12.7 CLASE DE PELIGRO DE AGUA: Puede ser peligroso con el agua de acuerdo con EU Directriz 91/155-EWG.

12.8 INFORMACIÓN ESPECÍFICA DISPONIBLE DE COMPONENTES: 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 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 DENTRO 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.

NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO: Sustancia Peligrosa Ambientalmente, Líquido, N.O.S (Resina Epóxica)

NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE CLASE DE PELIGRO: 9, Sustancia Peligrosa Ambientalmente, Líquido

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU: UN3082

GRUPO DE EMPAQUE: III

ETIQUETA(S) DOT REQUERIDAS: Sustancia Peligrosa Ambientalmente, Líquido

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 IBC:

ACUERDO EUROPEO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA (ADR): Este producto 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. 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 370.20.

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):



ADVERTENCIA! Este producto puede exponerlo a químicos como el Etilbenceno, el cual es conocido por el Estado de California de ser un riesgo de cáncer y/o reproductivo. 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



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-ECE Colorante Conductivo Gris Brumoso

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 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 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 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:

Marzo 15, 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