



# HOJA DE SEGURIDAD

## Eco-URE™ 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):

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 EUROPA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

EMAIL:

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL:

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN:

#### Eco-URE™ Parte A

No Disponible

Mezcla

9003323

Parte A de un sistema de dos componentes

Consulte con la Sección 14

Consulte con 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.)

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

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

Septiembre 11, 2018

Mayo 28, 2015

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

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

**Peligros a la Salud:** La exposición puede causar irritación de leve a moderada y/o sensibilización a la piel. Puede causar irritación moderada a los ojos por el contacto. Este producto contiene químicos reportados como riesgos mutágenos a las células germinales y carcinógenos.

**Peligros Inflamables:** Este producto es un líquido no inflamable con un punto de inflamación de >201°F (>94°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 significantes en el ambiente acuático.

SÍMBOLOS US DOT

SÍMBOLOS (WHMIS) CANADÁ

Símbolos de Peligro EUROPEO y (GHS)

Consulte con la Sección 14

Cumple con WHMIS 2015



Palabra Señal: **Peligro!**

#### 2.1 ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN GHS:

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

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

#### CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DE INGREDIENTES:

##### Número de Índice:

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

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

EC# 265-199-0 Anexo VI Índice# 649-356-00-4

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

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

Todos los Componentes en la Sección 3

#### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

##### Clasificación(es) de Peligro GHS:

Irritante a la Piel Categoría 2

Irritante a los Ojos Categoría 2A



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-URE™ Parte A

Sensibilización a la Piel Categoría 1  
Mutagenicidad de Células Germinales Categoría 1B  
Carcinogenicidad Categoría 1B  
Crónico Acuático Categoría 2

**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  
H340: Puede causar defectos genéticos  
H350: Puede causar cáncer  
H411: Tóxico 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 u entendidas.  
P261: Evite respirar el polvo/humo/gas/rocío/vapor.  
P264: Lave la piel completamente luego de manipular.  
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:**

P302+P352: SI TIENE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua.  
P321: Tratamiento específico (Consulte la Sección 4 de esta Hoja de Seguridad)  
P333+P313: Si ocurre irritación a la piel o salpullido: Consiga atención médica.  
P362+P364: Remueva toda la ropa contaminada y lávela antes de reusar.  
P305+P351+P338: SI TIENE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si los tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.  
P337+P313: Si persiste la irritación en los ojos: Consiga atención médica.  
P308+P313: Si es expuesto o sospecha estarlo: Consiga atención/consejo médico.  
P391: Recoja el derrame.

**Indicación(es) de Almacenamiento:**

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, inhalación y digestión. Los síntomas de sobreexposición se describen a continuación.

**AGUDO:**

**INHALACIÓN:** Bajo condiciones normales con el uso previsto, no se espera que este material sea un peligro de inhalación.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Puede causar irritación a la piel y/o reacción alérgica.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** El contacto con los ojos puede causar irritación.

**INGESTIÓN:** Puede ser peligroso si es tragado.

**CRÓNICO:** Contiene químicos reportados como riesgos mutágenos a las células germinales y carcinógenos.

**ÓRGANOS DIANA:** Agudo: Piel, Ojos Crónico: Órganos

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	PESO%	CAS#	EINECS #	Clasificación de Peligro
Resina de Bisfenol A-epiclorhidrina	60 - 100%	25068-38-6	500-033-5	Irritante Ojos Cat. 2, Irritante Piel Cat. 2, Sensibilizador Piel Cat. 1, Crónico Acuático Cat 2
Alcohol Bencilo	3 - 7%	100-51-6	202-859-9	Toxicidad Aguda Cat. 4 (Oral), Toxicidad Aguda Cat. 4 (Inhalación)
Aromático 100	0.1 - 1%	64742-95-6	265-199-0	Toxicidad Aspiración Cat. 1, Mutagenicidad Cat. 1B, Carcinogenicidad Cat. 1B, Reproductivo Cat. 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 comercial.				

## 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.



# HOJA DE SEGURIDAD

## Eco-URE™ Parte A

**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 por la exposición.

### 4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO DEMORADOS:

La exposición puede causar irritación de leve a moderada y/o sensibilización a la piel. Puede causar irritación moderada a los ojos por el contacto. Este producto contiene químicos reportados como riesgos mutágenos a las células germinales y carcinógenos.

### 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:

<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> Cualquier Clase "C"

### 5.2 PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN INUSUALES:

En caso de incendio y/o explosión no respire el humo. Puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel. La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores tóxicos e irritantes.

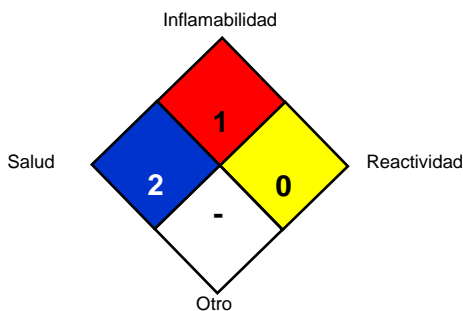
Sensibilidad a Impacto Mecánico/Explosión: No

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 = 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 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. 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.



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-URE™ Parte A

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 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
Resina de Bisfenol A-epiclorhidrina	25068-38-6	No enlistado	No enlistado
Alcohol Bencilo	100-51-6	No enlistado	No enlistado
Aromático 100	64742-95-6	0.005 ppm	No enlistado

### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

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

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

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

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

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

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

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN DE PROPIEDADES BÁSICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS:

**APARIENCIA (Estado Físico) y COLOR:** Este producto es un líquido

**OLOR:** No Disponible

**UMBRAL DE OLOR:** No Aplicable

**pH:** No Aplicable

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

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** >277°F (>136°C)

**PUNTO DE INFLAMABILIDAD:** >201°F (>94°C)

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

**INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS):** No Aplicable

**LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN MÁXIMAS/MÍNIMAS:** No Aplicable

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

**DENSIDAD DE VAPOR:** No Disponible

**DENSIDAD RELATIVA:** No Disponible

**DENSIDAD:** 9.47 lbs/gal

**GRAVEDAD ESPECÍFICA:** 1.14



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-URE™ Parte A

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** No Disponible  
**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  
**9.2 OTRA INFORMACIÓN:**  
**VOC g/l / Lb/gal:** 0.1  
**PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR PESO:** 99.2%  
**PORCENTAJE VOLÁTIL POR PESO:** 0.8%

## 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:**

Temperaturas extremas y luz solar directa.

### **10.5 MATERIALES CUYAS SUBSTANCIAS SON INCOMPATIBLES:**

Ninguno conocido en base a la información proporcionada.

### **10.6 PRODUCTO DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:**

Ninguno conocido en base a la información proporcionada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### **11.1 INFORMACIÓN EN EFECTOS TOXICOLÓGICOS:**

#### **DATOS DE TOXICIDAD:**

Bis A, Epiclorhidrino Epóxico 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  
Alcohol Bencilo CAS# 100-51-6  
Oral rata LD50: 1230 – 3100 mg/kg  
Piel conejo LD50: 2000 mg/kg  
Solvente nafta, petróleo, aromático ligero CAS# 64742-95-6  
Oral Rata LD50: 8400 mg/kg  
Dérmico Conejo LD50: >2000 mg/kg  
Inhalación Rata LC50: 3400 ppm (4h)

**SUSPEAGENTE 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.

Etilbencina CAS# 100-41-4 (Aromático 100)

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

**SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO:** Este producto puede ser 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 reportan sean peligros mutágenos a las células germinales.

**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:**

Alcohol Bencilo:

Toxicidad a los peces LC50 - Lepomis macrochirus (Bluegill) - 10 mg/l - 96 h

Toxicidad a daphnia y otros invertebrados acuáticos EC50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 55 mg/l - 24 h

Bisfenol A: Toxicidad para la prueba de flujo de peces LC50 - Cyprinodon variegatus (piscardo de carpa) - 11 mg/l - 96 h

Method: OECD Directriz de Prueba 203

Toxicidad a daphnia y otros invertebrados acuáticos prueba estática EC50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 10.2 mg/l - 48 h



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-URE™ Parte A

Aromático 100:

Toxicidad a los peces LC50: 9.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L

Toxicidad a daphnia y otros invertebrados acuáticos EC50: 6.14: 48 h Daphnia magna mg/L

**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:**

No es peligroso para el agua de acuerdo con la Directriz EU 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 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 Ambientalmente Peligrosa, Líquido, N.O.S (Bis A, Epiclorhidrino Epóxico)

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

**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE ONU:** UN3082

**GRUPO DE EMPAQUE:** III

**ETIQUETA(S) DOT REQUERIDAS:** Sustancia Ambientalmente Peligrosa

**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.



# HOJA DE SEGURIDAD

## Eco-URE™ Parte A


**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 Etilbencina, el cual es conocido por el Estado de California de causar cáncer. Para más información, consulte [WWW.P65Warning.ca.gov](http://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:**

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 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.

### **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:**

Septiembre 11, 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**