



# HOJA DE SEGURIDAD

**Eco-CRN™ Parte B**

Preparado bajo U.S. OSHA, México NOM-018-STPS-2015, Estándares Canadienses WHMIS, Australiano WorkSafe, Estándar Industrial Japonés JISZ 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 EUROPA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

EMAIL:

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL:

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN:

### **Eco-CRN™ Parte B**

Resina Epóxica Activador

Mezcla

9020759

Activador parte B para recubrimiento imprimante de piso epóxico

Líquido Corrosivo, n.o.s (Contiene Diamina Alifática)

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 Antw erpen, Bélgica

+32-3-2179411

800-424-9300 (Chemtrec U.S. – 24 Hrs.)

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

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

Febrero, 24, 2020

Noviembre 20, 2019

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

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

**Peligros a la Salud:** La exposición puede causar quemaduras a la piel y daño a los ojos. Peligroso si es tragado, inhalado o en contacto con la piel, Puede causar reacción alérgica a la piel.

**Peligros Inflamables:** Este producto es un líquido no inflamable con un punto de inflamación de >200°F (>93°C).

**Peligros de Reactividad:** Ninguno conocido

**Peligros Ambientales:** Los efectos ambientales de este producto no han sido investigados. La liberación de este producto puede tener efectos adversos en el ambiente acuático.

SÍMBOLOS US DOT



SÍMBOLOS (WHMIS) CANADÁ

Cumple con WHMIS 2015

Símbolos de Peligro EUROPEO y (GHS)



Palabra Señal: **Advertencia**

### 2.1 ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN GHS:

LA CLASIFICACIÓN DE 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: 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:

**Número de Índice:**

EC# 220-666-8 Anexo VI Índice# 612-067-00-9

EC# 614-657-1 no está enlistado en el Anexo VI

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

EC# 200-712-3 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)**

Todos los componentes enlistados en la Sección



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-CRN™ Parte B

## **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
- Agudo Acuático Categoría 2
- 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 severas y daño a los ojos
- H317: Puede causar reacción alérgica a la piel
- H401: Tóxico a la vida acuática
- 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 todas las precauciones de seguridad 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 ni 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 de protección/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 con 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 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 usarla.
- P333+P313: Si ocurre irritación a la piel o salpullido: 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 e ingestión. Los síntomas de sobreexposición se describen a continuación.

### **AGUDO:**

- INHALACIÓN:** Puede causar irritación respiratoria. Puede ser peligros si es inhalado.
- CONTACTO CON LA PIEL:** Corrosivo: Puede causar quemaduras de 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



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-CRN™ Parte B

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	PESO%	CAS#	EINECS #	Clasificación de Peligro
Alcohol Bencilo	35 - 45%	100-51-6	202-859-9	Toxicidad Aguda Cat. 4 (Oral), Toxicidad Aguda Cat. 4 (Inhalación)
Productos de reacción de ciclohexano- metanamina, 5-amino-1,3,3-trimetil- con homopolímero de diglicidil-éter de bisfenol A	15-40%	68609-08-5	614-657-1	H315: Irrit. Piel Cat. 2, H319: Irrit. Ojos Cat. 2A, H317: Sens. Piel Cat. 1, H401: Agudo Acuático Cat. 2, H412: Crónico Acuático Cat. 3
Diamina Alifática	35-40%	2855-13-2	220-666-8	H302: Toxicidad Aguda Cat. 4 (Oral), H312: Toxicidad Aguda Cat. 4 (Dérmica), H314: Corrosión Piel Cat. 1B, H317: Sensibilizador Piel Cat. 1, H412: Crónico Acuático Cat. 3
Ácido Salicílico	<2%	69-72-7	200-712-3	H302: Toxicidad Aguda Cat. 4 (Oral), H318: Daño a los Ojos Cat. 1
El balance de otros ingredientes es menor a 1% en concentración (o 0.1% para carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizadores respiratorios). Las concentraciones o identidades reales se consideran secreto de marca.				

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Si el producto entra en los ojos, abra los ojos mientras le cae agua delicadamente por al menos 15 minutos. Busque atención médica.

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

**INHALACIÓN:** Si se dificulta respirar, remueva a la víctima a aire fresco. Si es necesario, use respiración artificial para apoyar las funciones vitales. Busque atención médica.

**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:

Quemaduras a la piel y daño a los ojos. Puede causar una 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 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:

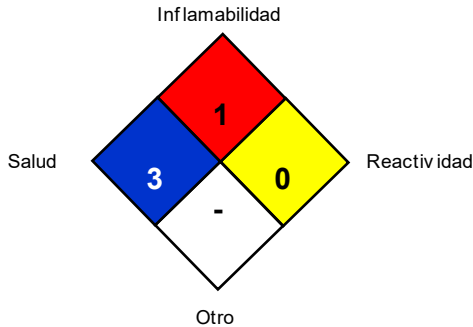
Las personas que incipientes que respondan al fuego deben usar protección a los ojos. Los bomberos estructurales deben usar un aparato autónomo de respiración y equipo completo de protección. Aísle los materiales que aún no han sido envueltos en el incendio y proteja al personal. Mueva los contenedores 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.



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-CRN™ Parte B

## SISTEMA DE CALIFICACIÓN NFPA



## SISTEMA DE CALIFICACIÓN HMIS

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS			
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 Aplicaciones de Rutina de Uso y Manipulación Industrial			

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:

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

### 6.3 RESPUESTA DE DERRAME Y FILTRACIÓN:

Detenga el flujo del material, si se puede hacer sin peligro. El piso puede quedar resbaloso; tenga cuidado de no resbalarse. Recoja y contenga el derrame con material inerte (arena, tierra o tierra de batán, etc.) y si es apropiado, transfiera el material líquido y sólido a contenedores para su desecho. Remueva toda la ropa contaminada prontamente y lave las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Lave la ropa antes de reusar. Mantenga el derrame lejos de todas las alcantarillas y estructuras de agua abiertas. Deseche de acuerdo con las regulaciones de desecho Federales, Estatales y locales de U.S. y las de Canadá y sus provincias, las de Australia, Japón y Estados Miembros EU (consulte con la Sección 13, Consideraciones de Desecho).

## 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
Alcohol Bencilo	100-51-6	No establecido	No establecido
Productos de reacción de ciclohexano-metanamina, 5-amino-1,3,3-trimetil- con homopolímero de diglicidil-éter de bisfenol A	68609-08-5	No establecido	No establecido
Diamina Alifática	2855-13-2	No establecido	No establecido
Ácido Salicílico	69-72-7	No establecido	No establecido



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-CRN™ Parte B

## 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:** No Disponible

**UMBRAL DE OLOR:** No Disponible

**pH:** No Disponible

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

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** 193-477°F (89-247°C)

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

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** No Disponible

**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:** 1.01

**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.



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-CRN™ Parte B

## 10.4 CONDICIONES A EVITAR:

Consulte los materiales incompatibles.

## 10.5 MATERIALES CUYAS SUSTANCIAS SON INCOMPATIBLES:

Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes y álcalis fuertes

## 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:

La combustión incompleta para productos como este puede generar dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno altamente venenosos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN EN EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

#### DATOS DE TOXICIDAD:

##### **Diamina Alifática CAS# 2855-13-2**

Oral LD50, Rata, 1030 mg/kg

Dérmico LD50, Rata, 1030 mg/kg

##### **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

**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 para 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 químicos sospechosos de ser un peligro reproductivo.

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

**TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – UNA SOLA EXPOSICIÓN:** 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 sobre este producto.

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

### 12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

### 12.5 RESULTADO DE EVALUACIONES PBT Y vPvB:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

### 12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:

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

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

### 12.7 CLASE DE PELIGRO DE AGUA:

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

### 12.8 INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE COMPONENTES DISPONIBLE:

No hay datos adicionales disponibles.

## 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

### 13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DESECHOS:

El manejo de desechos debe ir de acuerdo con las regulaciones de U.S. Federales, Estatales y locales apropiadas, aquellas de Canadá, Australia, Estados Miembros de EU y Japón.

### 13.2 Códigos de Residuos de EU:

No determinado.



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-CRN™ Parte B

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

US DOT, IATA, IMO, ADR:

<b>14.1 NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO:</b>	Aminas, Líquido, Corrosivo, n.o.s. (Isoforona Diamina)
<b>14.2 NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE CLASE DE PELIGRO:</b>	8, Corrosivo
<b>14.3 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU:</b>	UN1760
<b>14.4 GRUPO DE EMPAQUE:</b>	III
<b>14.5 ETIQUETA(S) DOT REQUERIDAS:</b>	Corrosivo
<b>NÚMERO DE DIRECTRIZ DE RESPUESTA DE EMERGENCIA DE NORTEAMÉRICA:</b>	154
<b>CANTIDAD RQ:</b>	NA
<b>14.6 CONTAMINANTE MARINO:</b>	Ninguno de los componentes de este producto están designados por el Departamento de Transporte de ser Contaminantes Marinos (49 CFR 172.101, Apéndice B).
<b>14.7 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO:</b>	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 A GRANEL DE ACUERDO CON EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO IBC:

**ACUERDO EUROPEO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS 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. Por lo tanto, el valor por defecto de la presentación Federal de la hoja de seguridad y del requisito de inventario de 10.000 lbs (4.540 kg) se aplica por 40 CFR 370.200.

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

**ESTADO DE INVENTARIO DE TSCA DE U.S.:** Los componentes de este producto están enlistados en el Inventario TSCA o están exentos del listado.

**OTRAS REGULACIONES FEDERALES DE U.S.:** Ninguno

**LEY DE CUMPLIMIENTO DE AGUA POTABLE Y TOXICIDAD DE CALIFORNIA (PROPOSICIÓN 65):** Este producto no contiene ingredientes en las Listas de la Proposición 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 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



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-CRN™ Parte B

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:** Febrero 24, 2020

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**