



# HOJA DE SEGURIDAD

## Eco-HPS® 100 / Eco-HTS 100 / Eco-SDS Satin Parte A

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 DEL PRODUCTO

#### 1.1 NOMBRE COMERCIAL (ETIQUETA):

**Eco-HPS® 100 / Eco-HTS 100 / Eco-SDS Satin / Eco-SDS Parte A**

SINÓNIMOS:

Ninguno Disponible

CAS#:

Mezcla

PRODUCTO #:

9002618 & 9002622

#### 1.2 USO DEL PRODUCTO:

Varios usos

CLASE/NOMBRE DE ENVÍO QUÍMICO:

No Regulado

NÚMERO U.N.:

N/A

#### 1.3 NORTEAMÉRICA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

**Tennant Company**

DIRECCIÓN:

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

TELÉFONO:

1-763-540-1200

#### 1.4 EUROPA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

**Tennant Benelux N.V.**

DIRECCIÓN:

Roderveldaan 3, 2600 Antwerpen, Bélgica

TELÉFONO:

+32-3-2179411

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

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

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

EMAIL:

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

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL:

Marzo 11, 2019

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN:

Enero 3, 2019

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

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

**Peligros a la Salud:** La exposición puede causar irritación a los ojos. Puede causar sensibilización respiratoria y a la piel. Puede ser peligroso si es inhalado.

**Peligros Inflamables:** Este producto es un líquido no inflamable con un punto de inflamación de 334°F (168°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 US DOT

CANADA (WHMIS) SYMBOLS

Símbolos de Peligro EUROPEO y (GHS)

Consulte con la Sección 14  
para Detalles

Cumple con WHMIS 2015



Palabra Señal: **Peligro**

#### 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 PELIGRO DE INGREDIENTES DE EU:

**Número de Índice:**

EC# 212-485-8 Anexo VI Índice # 615-011-00-1

Los componentes restantes no están enlistados 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 3.

#### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

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

Toxicidad Aguda Categoría 4 (Inhalación)

Irritación a los Ojos Categoría 2A

Sensibilizador Respiratorio Categoría 1

Sensibilizador a la Piel Categoría 1

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

H332: Peligroso si es inhalado

H319: Causa irritación grave a los ojos



# HOJA DE SEGURIDAD

## Eco-HPS® 100 / Eco-HTS 100 / Eco-SDS Satin Parte A

H334: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si es inhalado

H317: Puede causar reacción alérgica a la piel

### Indicación(es) de Prevención:

P261: Evite respirar el polvo/humo/gas/rocío/vapor.

P264: Lave completamente luego de manipular.

P271: Use en exteriores o en un área bien ventilada.

P272: La ropa de trabajo contaminada no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo.

P280: Use guantes protectores, ropa protectora/protección a los ojos/protección facial.

P284: [En caso de ventilación inadecuada] use protección respiratoria.

### Indicaciones de Respuesta:

P304+P340: SI ES INHALADO: Remueva a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.

P312: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.

P342+P311: Si experimenta síntomas respiratorios: Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/doctor.

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 consejo/atención médica.

P362+P364: Remueva 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 la irritación a los ojos persiste: Consiga consejo/atención médica.

### Indicaciones de Almacenamiento:

P403+P233: Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado.

### Indicaciones 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 SOBRE-EXPOSICIÓN POR RUTA DE EXPOSICIÓN:** Las rutas de exposición más significativas para sobre-exposición para este producto son por contacto la piel, ojos, inhalación e ingestión. Los síntomas de sobre-exposición se describen a continuación.

### **AGUDO:**

**INHALACIÓN:** Puede ser peligroso si es inhalado. Contiene materiales que tienen el potencial de causar dolores de cabeza, náusea, mareos e irritación al tracto respiratorio por la inhalación de vapores calentados a altas temperaturas.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Contiene materiales que pueden causar irritación y/o sensibilización a la piel.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Contiene materiales que pueden causar irritación a los ojos.

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

**CRÓNICO:** Ninguno conocido.

**ÓRGANOS DIANA: Agudo:** Piel, Ojos y Sistema Respiratorio **Crónico:** Órganos

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	PESO%	CAS#	EINECS #	Clasificación de Peligro
Oligómeros de hexametilenoisocianato, isocianurato	80-100%	28182-81-2	500-060-2	Irritante Ojos Categoría 2, Sensibilizador Piel Categoría 1
Hexametileno-diisocianato	<0.5	822-06-0	212-485-8	Toxicidad Aguda Categoría 3 (Inhalación), Irritante Ojos Categoría 2, Irritante Piel Categoría 2, Sensibilizador Respiratorio Categoría 1, Sensibilizador Piel Categoría 1, STOT SE Categoría 3
El balance de otros ingredientes es menor a 1% en concentración (o 0.1% para carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizadores respiratorios). Las concentraciones 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.

**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:** Los individuos con condiciones de la piel o respiratorias pre-existentes pueden tener condiciones agravadas por la exposición.



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-HPS® 100 / Eco-HTS 100 / Eco-SDS Satin Parte A

## 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. Puede ser peligroso si es inhalado.

## 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:

El agua puede no ser efectiva, pero puede ser usado para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la creación de presión o la posible autoignición cuando se expone a calor extremo (se prefieren boquillas de neblina).

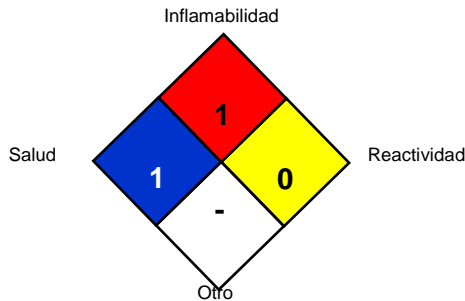
Sensibilidad a Impacto Mecánico/Explosión: No

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)	1		
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.

### 6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Ninguno conocido.

### 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:



# HOJA DE SEGURIDAD

## Eco-HPS® 100 / Eco-HTS 100 / Eco-SDS Satin Parte A

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 frescos (por debajo de 100°F o 37.5°C), seco.

### 7.3 USOS ESPECÍFICOS:

Consulte la sección 1.2 para detalles.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN – PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN:

Nombre Químico	CAS#	ACGIH TLV	OSHA TWA
Oligómeros de hexametilenoisocianato, isocianurato	28182-81-2	No Enlistado	No Enlistado
Hexametileno-1,6-diisocianato	822-06-0	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 SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:

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

**OLOR:** Ninguno

**UMBRAL DE OLOR:** No Disponible

**pH:** No Aplicable

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

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** >302°F (150°C)

**PUNTO DE INFLAMABILIDAD:** >320°F (160°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:** Más pesado que el aire

**DENSIDAD RELATIVA:** No Disponible

**DENSIDAD:** 1.13 lbs/gal

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** No Soluble

**PESO POR GALÓN:** No Disponible

**COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua):** No Disponible

**TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN:** No Aplicable

**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** No Disponible

**VISCOSIDAD:** 600 mPas

**VOC g/l / Lb/gal:** No Disponible

### 9.2 OTRA INFORMACIÓN:

**GRAVEDAD ESPECÍFICA:** No Disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD:

Este producto reacciona con agua y soluciones acuosas, alcoholes, aminas, bases, solventes próticos.



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-HPS® 100 // Eco-HTS 100 / Eco-SDS Satin / Eco-SDS Semi-Gloss Parte A

## 10.2 ESTABILIDAD:

Estable bajo condiciones de almacenamiento y uso normal.

## 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

Este producto reacciona con agua y soluciones acuosas, alcoholes, aminas, bases, solventes práticos con una gran liberación de CO<sub>2</sub>, y por lo tanto, existe el riesgo de una acumulación de presión en áreas confinadas y forma un precipitado sólido insoluble.

## 10.4 CONDICIONES A EVITAR:

Materiales incompatibles, calor excesivo.

## 10.5 MATERIALES CUYAS SUBSTANCIAS SON INCOMPATIBLES:

Los materiales reactivos enlistados anteriormente.

## 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:

Sobre las liberaciones de descomposición térmica (pirólisis): Gases tóxicos, Dióxido de carbono, Óxidos de nitrógenos, Óxidos de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN EN EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

#### DATOS DE TOXICIDAD:

Nombre Químico	Oral LD50	Dérmico LD50	Inhalación LC50
Isocianato Polimérico 28182-81-2	-	-	= 18500 mg/m <sup>3</sup> ( Rata ) 1 h
Hexametileno-1,6-diisocianato 822-06-0	= 710 µL/kg ( Rata )	= 593 mg/kg ( Conejo )	= 0.06 mg/L ( Rata ) 4 h

**AGENTE SOSPECHOSO DE CÁNCER:** Ninguno de 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 no son considerados, o sospechosos de ser agentes causantes de cáncer por estas agencias.

**IRRITANCIA DEL PRODUCTO:** Este producto puede ser irritante a los ojos.

**SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO:** Este producto se considera un sensibilizador a la piel y al sistema respiratorio

**INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No hay información concerniente a los efectos de este producto y sus componentes en el sistema humano reproductivo.

**INFORMACIÓN DE MUTAGENICIDAD:** Este producto contiene químicos reportados como riesgos mutágenos para las células germinales.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – UNA SOLA EXPOSICIÓN:** Puede causar irritación respiratoria.

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

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 TOXICIDAD:

Nombre Químico	Alga/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Hexametileno-1,6-diisocianato 822-06-0	-	26.1: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 estático	-

### 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.

## 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-HPS® 100 // Eco-HTS 100 / Eco-SDS Satin / Eco-SDS Semi-Gloss Parte A

## 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.

**ENVÍO A GRANEL DENTRO DE U.S.:**

<b>14.1 NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO:</b>	No Regulado
<b>14.2 NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE CLASE DE PELIGRO:</b>	N/A
<b>14.3 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU:</b>	N/A
<b>14.4 GRUPO DE EMPAQUE:</b>	N/A
<b>14.5 ETIQUETA(S) DOT REQUERIDAS:</b>	N/A
<b>14.6 NÚMERO DE DIRECTRIZ DE RESPUESTA DE EMERGENCIA DE NORTEAMÉRICA:</b>	N/A

**CANTIDAD RQ:**

NA

**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 no se considera un bien peligroso.

**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 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

**ACTA DE AGUA POTABLE SEGURA Y ACCIÓN TÓXICA DE CALIFORNIA (PROPOSICIÓN 65):** Los ingredientes dentro de este producto no se encuentran 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 REGULACIONES DE MÉXICO:**



# HOJA DE SEGURIDAD

**Eco-HPS® 100 // Eco-HTS 100 / Eco-SDS Satin / Eco-SDS Semi-Gloss Parte A**

**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**