

Preparado bajo U.S. OSHA, CMA, ANSI, Estándares Canadienses WHMIS, Seguridad Laboral Australiana, Estándares Industriales Japoneses JIS Z 7250:2000, y Directivas Europeas

### 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

#### 1.1 NOMBRE COMERCIAL (ETIQUETA):

SINÓNIMOS:

CAS#:

PRODUCTO #:

#### 1.2 PRODUCT USE:

NOMBRE QUÍMICO DE ENVÍO/CLASE:

NÚMERO U.N.:

#### 1.3 NORTEAMÉRICA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

#### FloroPoxy MVT-99 Parte B

Resina Poliamina

Mezcla

M0-328

Parte B de un sistema de resina de dos componentes

Material Relacionado con Pintura, Clase 8, PGIII

UN3066

#### Florock Polymer Flooring

1120 W. Exchange, Chicago, IL 60609 USA

1-773-376-7132

1-800-424-9300 (Chemtrec U.S. – 24 Hrs)

1-703-537-3887 (Chemtrec Europe – 24 Hrs)

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL:

Febrero 7, 2020

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN:

Enero 8, 2019

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

**VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA:** Este producto es un líquido amarillo pálido con olor a amina.

**Peligros a la Salud: Corrosivo:** Puede causar quemaduras a la piel y/o daño a los ojos. Puede causar sensibilización a la piel. Contiene químicos sospechosos de causar riesgos reproductivos.

**Peligros de Inflamabilidad:** Este producto es un líquido no inflamable con un punto de inflamación de >212°F (100°C)

**Peligros de Reactividad:** Corrosivo

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

SÍMBOLOS DOT DE US

SÍMBOLOS CANADÁ (WHMIS)

Símbolos de Peligro EUROPEOS y (GHS)

Consulte la Sección 14

Cumple con WHMIS 2015



Palabras Señal: **Peligro!**

#### 2.1 ETIQUETADO Y CASIFICACIÓN GHS:

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

Este producto cumple con la definición de sustancia o preparación peligrosa como se define en 29 CFR 1910. 1200 Y las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/EEC, 1999/45/EC, 1272/2008/EC y Directivas Subsecuentes.

#### CLASIFICACIÓN DE RIESGOS DE INGREDIENTES DE EU:

**Número de Índice:**

EC# 202-679-0 Anexo VI Índice# 604-090-00-8

Las sustancias que no figuran individualmente o en entradas grupales deben clasificarse a sí mismas.

#### **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:**

Corrosión a la Piel Categoría 1

Daño a los Ojos Categoría 1

Sensibilización a la Piel Categoría 1

Toxicidad Reproductiva Categoría 2

### Indicación(es) de Peligro:

H314: Causa quemaduras graves a la piel y daño a los ojos  
H317: Puede causar reacción alérgica a la piel  
H361: Sospechoso de dañar la fertilidad o a niños no nacidos

### Indicación(es) de Precaución:

P201: Obtenga 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/vapor/rocío.  
P264: Lave completamente la piel luego de manipular.  
P270: No coma, beba o fume cuando use este producto.  
P271: Use solamente en exteriores o en un área bien ventilada.  
P272: La ropa contaminada no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo.  
P280: Use guantes protectores, ropa protectora/protección a los ojos/ 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 (el cabello): Remueva inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua [o 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 con la Sección 4 en 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.  
P333+P313: Si ocurre irritación a la piel o salpullido: Consiga consejo/atención médica.

### Indicación(es) de Almacenamiento:

P405: Almacene bajo llave.

### Indicación(es) de Desecho:

P501: Deseche los contenidos/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/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 con la piel u ojos, inhalación e ingestión. Los síntomas de sobre-exposición se describen a continuación.

#### **AGUDO:**

**INHALACIÓN:** Si los rocíos de esta solución son inhalados, este producto puede causar irritación pulmonar, irritación de las membranas mucosas y tos.

**CONTACTO CON LA PIEL:** El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar resequeidad. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, resequeidad y agrietamiento de la piel.

Los síntomas adicionales del contacto con la piel pueden incluir: reacción alérgica a la piel (salpullido en la piel demorado el cual puede seguir con ampollas descamación y otros efectos en la piel) y adormecimiento. La transferencia de este material al cuerpo a través de la piel es posible y puede aumentar los efectos tóxicos de la respiración o la deglución.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Pueden ocurrir irritación grave y/o quemaduras por la exposición a los ojos. El contacto puede causar discapacidad de la visión y heridas en el tejido ocular.

**INGESTIÓN:** A pesar de que la ingestión no se anticipa como una ruta de sobre-exposición de este producto, si ocurre indigestión, irritación a la boca, garganta, esófago y otros tejidos del sistema digestivo ocurren por el contacto.

**CHRONIC:** El contacto repetido de la piel con este producto puede resultar en dermatitis (inflamación y enrojecimiento de la piel).

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

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	PESO%	CAS#	EINECS #	Clasificación de Peligro
Amine Alifática	15-40%	Propietario	Propietario	Corrosión Piel Cat. 1, Daño Ojos Cat. 1, Sensibilización Piel Cat. 1, Reproductivo Cat. 2
Butilfenolparatertertiario	10-20%	98-54-4	202-649-0	
El balance de otros ingredientes es menor a 1% en concentración (o 0.1% para carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizadores respiratorios). Las concentraciones reales o identidades se mantienen como 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 la piel completamente con jabón y agua luego de manipular. Busque atención médica si se desarrolla y persiste irritación.

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

**INGESTIÓN:** Si el producto es ingerido, llame a un especialista o centro de control de envenenamiento para mayor información actualizada. Si no hay disponible consejo médico, no induzca el vómito. Nunca induzca el vómito o de diluyentes (leche o agua) a alguien que esté inconsciente, tenga convulsiones, o no puedan tragar. Busque atención médica. Lleve una copia de la etiqueta y/u hoja de seguridad con la víctima al profesional de salud.

**CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:** Algunos individuos pueden desarrollar sensibilización a la piel por la exposición.

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

Quemaduras a la piel y daño a los ojos.

#### 4.3 RECOMENDACIONES A LOS MÉDICOS:

Trate los síntomas y elimine la sobre-exposición.

### 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: Sí

Dióxido de Carbono: Sí

Espuma: Sí

Químico Seco: Sí

Halón: Sí

Otro: Cualquiera de Clase "C"

#### 5.2 PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN INUSUALES:

El producto reacciona lentamente con agua para producir dióxido de carbono el cual puede romper los contenedores cerrados. Esta reacción se acelera a temperaturas más altas

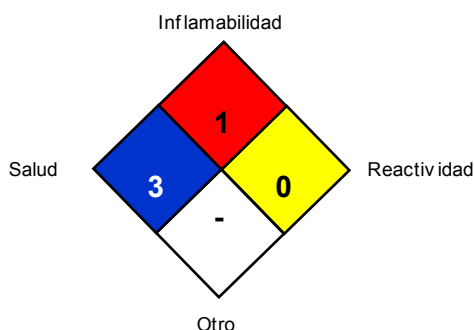
Sensibilidad a Impacto Mecánico/Explosión: No

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 MATERIAL PELIGROSO			
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 Uso de Rutina Industrial y Aplicaciones de Manipulación			

Escala de Peligro: 0 = Mínimo 1 = Ligero 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo \* = Peligro Crónico

### 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### **6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**

Consulte con la sección 8.2 para Controles de Exposición.

**6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES:** Mantenga el material derramado alejado de todos los sumideros y cuerpos abiertos de agua.

### **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 para evitar caídas. Contenga el derrame con material inerte (arena, tierra, tierra de batán, etc.) y si es apropiado, transfiera el material de dique líquido y sólido a los contenedores para desecho. Remueva la ropa contaminada prontamente y lave las áreas de la piel afectadas con jabón y agua. Lave la rosa 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 MANIPULACIÓN SEGURA:**

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 MANIPULACIÓN:**

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 dentro de 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
Amine Alifática	Propietario	No Enlistado	No Enlistado
Butilfenolparaterterciario	98-54-4	No Enlistado	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 lo apropiado para prevenir el contacto con la piel. Si es necesario, consulte con los Estándares apropiados de Canadá, o los Estándares apropiados de EU, Estándares Australianos, o los Estándares Japoneses relevantes. Si existe peligro de heridas en los pies debido a objetos que se puedan caer, rodar, donde objetos pudieran perforar las suelas de los pies o donde los pies de los empleados puedan quedar expuestas a peligros 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 BÁSICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

**APARIENCIA (Estado Físico) y COLOR:** Este producto es un líquido amarillo pálido con olor a amina.

**OLOR:** Amina

**UMBRAL DE OLOR:** No Disponible

pH: >7

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

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** >95°F (35°C)

**PUNTO DE INFLAMABILIDAD:** >93.34°C (>200°F) Taza Cerrada

**RANGODEEVAPORACIÓN(n-BuAc=1):** No Disponible

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

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

**PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg @ 20°C (68°F):** 10.02

**DENSIDAD DE VAPOR:** No Disponible

**DENSIDAD RELATIVA:** No Disponible

**DENSIDAD:** No Disponible

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Soluble ligero

**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:**

**GRAVEDAD ESPECÍFICA:** 1.01

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

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 REACTIVIDAD:**

Este producto no es reactivo.

**10.2 ESTABILIDAD:**

Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

**10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:**

No ocurrirá.

**10.4 CONDICIONES A EVITAR:**

Evite la exposición o el contacto con temperaturas extremas y materiales incompatibles ej. Ácidos minerales, ácidos orgánicos, agentes oxidantes y metales reactivos.

**10.5 MATERIALES CUYAS SUBSTANCIAS SON INCOMPATIBLES:**

Evite los metales reactivos (calcio, zinc, etc.), materiales reactivos con compuestos de hidroxilo, PRECAUCIÓN N Nitrosaminas, muchas de las cuales se conocen como cancerígenos potenciales, se pueden formar cuando el producto se pone en contacto con ácido nítrico, nitritos o atmósferas con altas concentraciones de óxido nítrico, ácido nítrico y otros agentes nitrosantes, ácidos orgánicos (ej. ácido acético, ácido cítrico, etc., ácidos minerales, hipoclorito de sodio, el producto corroe lentamente el cobre, aluminio, zinc y superficies galvanizadas, la reacción con peróxidos puede resultar en descomposición violenta del peróxido con posible creación de explosión, agentes oxidantes

**10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:**

Productos de descomposición térmica de esta solución que pueden incluir una variedad de compuestos. (ej. nitrato nítrico, amoníaco, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos, óxidos de nitrógeno, nitrosamina y otros compuestos).

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1 INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS:**

**DATOS DE TOXICIDAD:**

Amina alifática: (CAS No. N/A)

Toxicidad Oral Aguda: LD50: 980 mg/kg (Especies Rata)

Inhalación LC50: 1.34 mg/l (Especies Rata)

Toxicidad Dérmica Aguda: LD50: 2,000 mg/kg (Especies conejo)

Corrosión/irritación piel: Causa quemaduras a la piel.

Daño grave a los ojos/irritación a los ojos: Riesgo de daño grave a los ojos.

Butilfenolparaterterario: (98-54-4)

Toxicidad Oral Aguda: LD50: >2,000 mg/kg (Especies –Rata) OECD Directriz de Prueba 401

Inhalación LCL0: 5.6 mg/l (Especies –Rata) OECD Directriz de Prueba 403

Observaciones: Nutricional y Metabólico Bruto: Pérdida o disminución de peso.

Toxicidad Dérmica Aguda: LD50: 2,288 mg/kg (Especies – Conejo)

**AGENTE SOSPECHOSO DE CÁNCER:** Los ingredientes dentro de este producto que no se encuentran en las siguientes listas: LISTA FEDERAL OSHA Z, 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 la piel y ojos.

**SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO:** Este producto puede ser un sensibilizador a la piel.

**INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Este producto no contiene químicos los cuales son sospechosos de ser un riesgo reproductivo.

**INFORMACIÓN DE MUTAGENICIDAD:** Este producto no contiene químicos que estén reportados como riesgos 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:

Amina Alifática: (CAS No. N/A) Toxicidad a algas: EC50 Scenedesmus subspicatus 12 mg/l 72 h

### 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 RESULTADOS Y PRUEBAS DE PBT Y vPvB:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

### 12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:

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

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

### 12.7 CLASE DE PELIGRO DE AGUA:

No hay peligro al 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.

## 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.

**NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO:** Material Relacionado con Pintura

**NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE CLASE DE PELIGRO:** Corrosivo Clase 8

**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU:** UN3066

**GRUPO DE EMPAQUE:** PGII

**ETIQUETA(S) DOT REQUERIDAS:** Corrosivo Clase 8

**NÚMERO DE DIRECTRIZ DE RESPUESTA DE EMERGENCIA DE NORTEAMÉRICA:** 153

**CANTIDAD RQ:** Ninguno

**CONTAMINANTE MARINO:** Ninguno de los componentes de este producto son designados por el Departamento de Transporte como Contaminantes Marinos (49 CFR 172.101, Apéndice B).

**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.

**ACUERDO EUROPEO CONCERNIENTE AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE BIENES PELIGROSOS 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 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):**

Este producto no contiene ingredientes que estén 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 del listado.

**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 Substancias Químicas Específicas, Clase II Substancias Químicas Específicas, o Substancias 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 Substancia Venenosa Específica enlistada bajo la Ley de Control de Substancias 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 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 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 7, 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**