



HOJA DE SEGURIDAD

Revue™-CRM

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

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 NOMBRE COMERCIAL (ETIQUETA):

SINÓNIMOS:

CAS#:

PRODUCTO #:

1.2 USO DEL PRODUCTO:

NOMBRE/CLASE DE ENVÍO QUÍMICO:

NÚMERO U.N.:

1.3 NORTEAMÉRICA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

1.4 EUROPA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

EMAIL:

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL:

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN:

ReVue™-CRM

Mortero de Reparación de Concreto

Mezcla

9013498, 9013209

Material de construcción para parchar concreto, reparación de superficie y restauración

Consulte con la Sección 14 para Detalles

Consulte con la Sección 14 para Detalles

Tennant Company

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

1-763-540-1200

Tennant Benelux N.V.

Plantin & Moretuslie 220, B2018 Antwerpen, Bélgica

+32-3-2179411

800-424-9300 (Chemtrec U.S. – 24 Hrs)

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

info@tennantco.com

Febrero 26, 2021

Agosto 10, 2017

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA: Este producto es líquido.

Peligros a la Salud: La exposición puede causar irritación a la piel e irritación a los ojos y posible sensibilización a la piel. Contiene químicos reportados como mutágenos a las células germinales, cancerígenos y riesgos reproductivos.

Peligros de Inflamabilidad: Este producto es un líquido Inflamable con un punto de inflamación de 27 °C / 81 °F.

Peligros de Reactividad: Ninguno conocido.

Peligros Ambientales: Los efectos ambientales de este producto no han sido investigados. No se espera que la liberación de este producto pueda tener efectos adversos significativos 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



Palabras 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# 215-535-7 Anexo VI Índice# 601-022-00-9

EC# 202-849-4 Anexo VI Índice# 601-023-00-4

EC# 265-067-2 Anexo VI Índice# 649-275-00-4

EC# 202-704-5 Anexo VI Índice# 601-024-00-X

Las sustancias no enlistadas tanto individualmente como en entradas grupales 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:

Líquido Inflamable Categoría 3

Toxicidad Aguda Categoría 4 (Dermal)

Toxicidad Aguda Categoría 4 (Inhalación)

Irritante a la Piel Categoría 2

Irritante a los Ojos Categoría 2A



HOJA DE SEGURIDAD

Revue™-CRM

Sensibilización a la Piel Categoría 1
Mutagenicidad de Células Germinales Categoría 1B
Carcinogénico Categoría 1B
Toxicidad Reproductiva Categoría 1
Toxicidad Específica de Órganos Diana – Una Sola Exposición Categoría 3 (Irritación Respiratoria / Mareos)

Indicación(es) de Peligro:

H226: Líquido y vapor inflamable
H312: Peligroso si tiene contacto con la piel
H332: Peligroso si es inhalado
H315: Causa irritación a la piel
H319: Causa irritación grave a la piel
H317: Puede causar reacción alérgica a la piel
H340: Puede causar defectos genéticos
H350: Puede causar cáncer
H360: Puede dañar a la fertilidad y a niños no nacidos
H335: Puede causar irritación respiratoria
H336: Puede causar mareos.

Indicación(es) de Precaución:

P201: Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
P202: No manipule a menos que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.
P210: Mantenga el contenedor bien cerrado.
P240: Conectar a tierra y unir el contenedor y el equipo receptor.
P241: Use equipo a prueba de explosiones.
P242: Use herramientas que no generen chispas.
P243: Tome acciones para prevenir descargas electrostáticas.
P261: Evite respirar el polvo/humo/vapor/rocío.
P264: Lávese completamente luego de manipular.
P271: Use solamente en exteriores en áreas bien ventiladas.
P280: Use guantes protectores / protección a los ojos / protección facial

Indicación(es) de Respuesta:

P303+P361+P353: SI TIENE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Remueva inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua [o ducha].
P370+P378: En caso de incendio: Use los medios definidos en la Sección 5 para extinguir.
P321: Tratamiento específico (consulte la sección 4 de esta SDS).
P333+P313: Si ocurre irritación o salpullido a la piel: Consiga atención médica.
P362+P364: Remueva toda la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
P304+P340: SI ES INHALADO: Remueva a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.
P312: Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/doctor si no se siente bien.
P305+P351+P338 SI TIENE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si los presenta y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
P337+P313: Si la irritación a los ojos persiste: Consiga consejo/atención médica.
P308+ P313: SI está expuesto o sospecha estarlo: Consiga consejo/atención médica.
P314: Consiga consejo/atención médica si no se siente bien.

Indicación(es) de Almacenamiento:

P403+P233: Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado.
P235: Mantenga fresco.
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: La inhalación de polvos en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria.

CONTACTO CON LA PIEL: Irritante leve a moderado. El contacto puede causar irritación consistente en enrojecimiento transitorio y/o hinchazón. Puede causar reacción alérgica.

CONTACTO CON LOS OJOS: Grave irritante a los ojos. Los vapores, líquidos y rocíos son irritantes a los ojos y pueden causar picazón, quemazón o lagrimeo.

INGESTIÓN: La ingestión puede causar irritación y malestar del tracto gastrointestinal con alguno o cualquiera de los siguientes síntomas: náusea, vómito, letargo o diarrea.

CRÓNICO: El producto contiene químicos reportados como Mutágenos a las Células Germinales, Cancerígenos y Riesgos reproductivos.

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



HOJA DE SEGURIDAD

Revue™-CRM

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	PESO%	CAS#	EINECS #	Clasificación de Peligro
Prepolímero de Poliuretano	50-60	9040-80-6	642-386-9	Sens Piel Cat. 1, Irrit. Ojos Cat. 2
Xileno	20-30%	1330-20-7	215-535-7	Liq Infl. Cat. 3, Tox. Agudo Cat. 4 (Dérmico / Inhal.), Irrit. Piel Cat. 2, STOT SE Cat. 3 (Mareos)
Acetato de Éter Monometílico de Propilenglicol	1-5%	108-65-6	203-603-9	Irrit. Ojos Cat. 2B, Líq Infl. Cat. 3
Etilbenceno	1-5%	100-41-4	202-849-4	Liq Infl. Cat. 2, Tox. Agudo Cat. 4 (Inhal.), Tox. Asp. Cat. 1, Irrit. Ojos Cat. 2A, Carc. Cat. 2, STOT SE Cat. 3
Material pTentado	1-5%	Secreto de marca	Secreto de marca	Sin datos
Nafta, petróleo, alquilato pesado	0.1-1%	64741-65-7	265-067-2	H304: Toxicidad Aspiración Cat. 1, H340: Mutagenicidad Cat. 1B, H350: Carcinogenicidad Cat. 1B
Cumeno	0.1-1%	98-82-8	202-704-5	H226: Líq Infl. Cat. 3, H304: Aspiración Cat. 1, H335: STOT SE Cat. 3, H411: Crónico Acuático 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 de ingredientes son Secreto Comercial - Confidencial Comercial. Tennant retiene la información química específica bajo la provisión de la Regla de Comunicación de Peligros de Secretos Comerciales OSHA (1910.1200(i)(1)). La información química específica estará disponible para profesionales de la salud de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (i)(1) (2) (3) (4)..				

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 inmediatamente.

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 con condiciones de la piel o respiratorias pueden agravarse con la exposición.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO DEMORADOS:

Causa irritación a la piel, ojos y respiratorio. Posible sensibilizador a la piel y respiratorio. La exposición repetida o prolongada puede ser un riesgo cancerígeno.

4.3 RECOMENDACIONES A LOS MÉDICOS:

Trate los síntomas y elimine la sobre-exposición.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 MATERIALES EXTINTORES 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:

Ninguno conocido

Sensibilidad a Impacto Mecánico/Explosión: No

Sensibilidad a Explosión/Descarga Estática: No

5.3 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

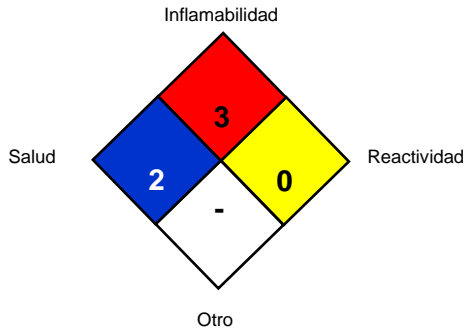
Las personas que incipientes que respondan al fuego deben usar protección a los ojos. Los bomberos estructurales deben usar un aparato autónomo de respiración y equipo completo de protección. Aísle los materiales que aún no han sido envueltos en el incendio y proteja al personal. Mueva los contenedores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

Revue™-CRM

SISTEMA DE CALIFICACIÓN NFPA



SISTEMA DE CALIFICACIÓN HMIS

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIAL PELIGROSO			
PELIGRO A LA SALUD (AZUL)			2
PELIGRO INFLAMABLE (ROJO)			3
PHYSICAL HAZARD (YELLOW)			0
PROTECTIVE EQUIPMENT			
OJOS	RESPIRATORIO	MANO	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:

Ninguno conocido.

6.3 RESPUESTA DE DERRAME Y FILTRACIÓN:

Detenga el flujo del material, si se puede hacer sin peligro. Contenga el derrame. Barra o aspire el material derramado y transfiera el material a contenedores para el reúso o desecho. Remueva la ropa contaminada prontamente y lave las áreas de la piel afectadas con jabón y agua. 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).

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 MANIPULACIÓN:

Asegure la ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Mantenga alejado del calor, llamas y otras fuentes de ignición (ej. luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Tome medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosiones. Todo el equipo usado cuando se manipule este producto debe ser conectado. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Evite respirar los vapores y rocíos. Utilizar con una ventilación de escape local. Use equipo de protección personal como se requiere. No respire el polvo/humo/gas/rocío/vapor.

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 PEL
Xileno	1330-20-7	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m3 (vaciado) TWA: 100 ppm (vaciado) TWA: 435 mg/m3 (vaciado) STEL: 150 ppm (vaciado) STEL: 655 mg/m3
Etilbenceno	100-41-4	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m3 (vaciado) TWA: 100 ppm (vaciado) TWA: 435 mg/m3 (vaciado) STEL: 125 ppm (vaciado) STEL: 545 mg/m3
Nafta, petróleo, alquilato pesado	64741-65-7	300ppm	300ppm



HOJA DE SEGURIDAD

Revue™-CRM

Cumeno	98-82-8	50 ppm TWA	50 ppm TWA; 245 mg/m3 TWA
--------	---------	------------	---------------------------

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 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 DE LAS PROPIEDADES BÁSICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS:

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

OLOR: Similar al solvente

UMBRAL DE OLOR: No Disponible

pH: No Aplicable

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELAMIENTO: No Aplicable

PUNTO DE EBULLICIÓN: 136 a 141 °C

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: 27 °C (81 °F)

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

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS): No Aplicable

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN MÁXIMAS/MÍNIMAS: No Aplicable

PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg @ 20°C (68°F): 6.7 mmHg

DENSIDAD DE VAPOR: No Aplicable

DENSIDAD RELATIVA: No Aplicable

DENSIDAD: No Aplicable

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 2.4

SOLUBILIDAD EN AGUA: <1% a 22°C

PESO POR GALÓN: No Aplicable

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

TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN: No Aplicable

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No Aplicable

VISCOSIDAD: No Aplicable

VOC g/l / Lb/gal: No Aplicable

9.2 OTRA INFORMACIÓN:

Recubrimiento VOC (tal como se suministra) 3.32 lb/gal

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD:

Datos disponibles.

10.2 ESTABILIDAD:

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

Ninguno bajo condiciones normales.

10.4 CONDICIONES A EVITAR:



HOJA DE SEGURIDAD

Revue™-CRM

Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz solar directa. Almacene cerca de materiales reactivos.

10.5 MATERIALES CUYAS SUBSTANCIAS SON INCOMPATIBLES:

Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:

Los productos con descomposición térmica incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, varios hidrocarburos, etc.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

DATOS DE TOXICIDAD:

Toxicidad Mezcla

Toxicidad Inhalación LC50: 81 mg/L

Toxicidad Componente

100-41-4 Etilbencina

Oral LD50: 3,500 mg/kg (Rata) Inhalación LC50: 17 mg/L (Rata)

AGENTE SOSPECHOSO DE CÁNCER: Los ingredientes dentro de este producto se encuentran en las siguientes listas: FEDERAL OSHA Z LIST, NTP, IARC, o CAL/OSHA y por lo tanto son considerados, o sospechosos de ser agentes causantes de cáncer por estas agencias.

Xileno: IARC - Grupo 3

Etilbenceno: ACGIH – A3, IARC – Grupo 2B

Cumeno: IARC – Posible cancerígeno en humanos

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

SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO: Este producto puede ser un sensibilizador al sistema respiratorio y a la piel

INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Este producto contiene químicos reportados como riesgos reproductivos.

MUTAGENICITY INFORMATION: Este producto contiene químicos reportados como riesgos de mutagenicidad a las células germinales.

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – UNA SOLA EXPOSICIÓN: Este producto puede causar irritación respiratoria y/o mareos.

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANAD – EXPOSICIÓN REPETIDA: No hay datos específicos disponibles para este producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto. Los siguiente acerca de los componentes.

Componente	Alga/plantas acuáticas	Peces	Crustáceo
Acetato de Éter Monometílico de Propilenglicol	> 1,000 mg/l, (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h)	161 mg/l (Carpita Cabezona (Pimephales promelas), 96 h) > 100 mg/l (Oryzias latipes (Killis Rojo Anaranjado), 96 h)	408 mg/l (Pulga de agua (Daphnia magna), 48 h) > 500 mg/l (Daphnia magna (Pulga de agua), 48 h)
Xileno	Sin datos	13.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flujo continuo 2.661 - 4.093: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estático 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-estático 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 13.1 - 16.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flujo continuo 7.711 - 9.591: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático 13.5 - 17.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 19: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 23.53 - 29.97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático 30.26 - 40.75: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 estático	0.6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50 3.82: 48 h water flea mg/L EC50
Etilbenceno	4.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 438: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.7 - 7.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 2.6 - 11.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 estático	11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estático 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-estático 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático 9.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 estático 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flujo continuo	1.8 - 2.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Nafta, petróleo, alquilato	48 Hr LC50 Mysidopsis bahia: 2	Sin datos	Sin datos



HOJA DE SEGURIDAD

Revue™-CRM

pesado	mg/L 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 30000 mg/L		
Diisocianato de tolueno 2,6-	Sin datos	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 6.04 - 6.61 mg/L [flujo continuo]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.8 mg/L [flujo continuo]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 2.7 mg/L [semi-estático]; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 5.1 mg/L [semi-estático]	48 Hr EC50 Daphnia magna: 0.6 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 7.9 - 14.1 mg/L [Estático] 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 2.6 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 RESULTADOS DE EVALUACIONES DE PBT Y vPvB:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

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

12.7 CLASE DE PELIGRO DE AGUA:

No hay datos específicos

12.8 INFORMACIÓN ESPECÍFICA SOBRE EL COMPONENTE DISPONIBLE:

No hay datos específicos disponibles

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 MÉTODO 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.

14.1 NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO:

Pintura

14.2 NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE CLASE DE PELIGRO:

Clase 3, Líquido Inflamable

14.3 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU:

UN1263

14.4 GRUPO DE EMPAQUE:

III

14.5 ETIQUETA(S) DOT REQUERIDAS:

Líquido Inflamable

NÚMERO DE DIRECTRIZ DE RESPUESTA DE EMERGENCIA DE NORTEAMÉRICA: 128

CANTIDAD RQ:

Ninguno

14.6 CANTIDAD RQ: Ninguno de los componentes de este producto son designados por el Departamento de Transporte como 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.

INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (IMO): Este producto se considera un bien peligroso.

14.9 TRANSPORTE A GRANEL SEGÚN ANEXO III DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO IBC:

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:



HOJA DE SEGURIDAD

Revue™-CRM

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.

SARA 313 Reporte: -Xileno CAS# 1330-20-7, Etilbenceno CAS# 100-41-4

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): Xileno 100 Lbs., Etilbenceno 1000 lbs.,

Diisocianato de 2,4-tolueno 100 lbs., 2,6-diisocianato de tolueno 100 lbs.

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): Los ingredientes dentro de este producto están en las Listas de la Proposición 65.



ADVERTENCIA! Este producto puede exponerlo a químicos como Etilbenceno y Cumeno, conocidos por el Estados de California de causar cáncer. Para más información, consulte WWW.P65Warning.ca.gov.

15.2 REGULACIONES CANADIENSES:

ESTADO DE INVENTARIO CANADIENSE DSL/NDL: Los componentes de este producto están en el Inventario DSL, o están exentos 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 Sustancia Venenosa Específica enlistada bajo la Ley de Control de Substancias Venenosas y Deleterianas.

15.6 REGULACIONES MEXICANAS:

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: Febrero 26, 2021



HOJA DE SEGURIDAD

Revue™-CRM

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