



HOJA DE SEGURIDAD

MMA Accelerator

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 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:

MMA Accelerator

N/A

Mezcla

9006665, 9006666

Acelerador para productos MMA.

Líquido Tóxico, Orgánico, n.o.s. (N, N-Dimetil-p-Toluidina)

UN2810

Tennant Company

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

1-763-540-1200

Tennant Benelux N.V.

Roderveldaan 3, 2600 Antwerpen, Bélgica

+32-3-2179411

800-424-9300 (Chemtrec U.S. – 24 Hrs)

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

info@tennantco.com

Enero 19, 2019

Abril 27, 2016

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA: Este producto es un líquido transparente con un olor ligero.

Peligros a la Salud: Puede ser tóxico en contacto con la piel, si es tragado o inhalado. La inhalación de vapores o rocíos puede ser irritante al sistema respiratorio.

Peligros de Inflamabilidad: Este producto es un líquido combustible con un punto de inflamación de 181°F (82.8°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 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 peligrosa o preparación como se define por 29 CFR 1910. 1200 Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/EEC, 1999/45/EC, 1272/2008/EC y directivas subsecuentes.

CLASIFICACIÓN DE INGREDIENTES POR DIRECTIVA DE PELIGRO DE EU 1272/2008/EC:

Número Índice:

EC# 202-805-4 Anexo VI Índice# 612-056-00-9

Las sustancias que no se enumeran individualmente o en entradas de grupo deben ser autoclasificadas.

Componente(s) Contribuyente a Clasificación(es)

N, N-Dimetil-p-Toluidina

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Clasificación(es) de Peligro GHS:

Líquido Inflamable Categoría 4

Toxicidad de Inhalación Aguda Categoría 3 (Oral, Inhalación, Dérmico)

STOT RE Categoría 2

Crónico Acuático Categoría 3

Clasificación(es) de Peligro:

H227: Líquido Combustible

H301: Tóxico si es tragado

H311: Tóxico en contacto con la piel



HOJA DE SEGURIDAD

MMA Accelerator

H331: Tóxico si es inhalado
H373: Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.
H412: Peligroso a la vida acuática con efectos a largo plazo

Indicación(es) de Prevención:

P210: Mantenga alejado del calor/superficies calientes/chispas/llamas abiertas. No fume.
P261: Evite respirar el polvo/humo/gas/rocío/vapor.
P264: Lave completamente luego de manipular.
P270: No coma, beba o fume cuando use este producto.
P271: Use solamente en un área bien ventilada
P273: Evite liberar en el ambiente.
P280: Use guantes protectores, ropa protectora/protección a los ojos/protección facial
P260: No respire el respirar el polvo/humo/gas/rocío/vapor.

Indicación(es) de Respuesta:

P301+P310: SI ES TRAGADO: Inmediatamente llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/doctor.
P330: Enjuague la boca.
P302+P352: SI TIENE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua.
P361+P364: Remueva inmediatamente 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.
P311: Si experimenta síntomas: Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/doctor.
P312: Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO/doctor si no se siente bien.
P314: Consiga consejo/atención médica si no se siente bien.
P370+P378: En caso de incendio: Use los materiales enlistados en la Sección 5.1 para extinguir.

Indicación(es) de Almacenamiento:

P403+P233: Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado.
P405: Almacene bajo llave.
P403: Almacene en un lugar bien ventilado.

Indicación(es) de Desecho:

P501: Deseche los contenidos/contenedores de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

2.3 PELIGROS A LA SALUD O RIESGOS DE EXPOSICIÓN:

SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN POR RUTA DE EXPOSICIÓN: Las rutas de sobreexposición para este producto son por contacto con piel, ojos, inhalación o ingestión. Los síntomas de sobreexposición se describen a continuación.

AGUDO:

INHALACIÓN: Los vapores o rocíos TDI en concentraciones por encima de TLV pueden irritar (sensación de quemaduras) las membranas mucosas en el tracto respiratorio (nariz, garganta, pulmones) causando nariz que moquea, dolor de garganta, tos, molestia en el pecho, reducción en la respiración y función del pulmón reducida (obstrucción de la respiración). Las altas concentraciones de vapor pueden causar depresión en el Sistema nervioso central (CNS) como se evidencia por el mareo, dolor de cabeza y náusea.

CONTACTO CON LA PIEL: Los isocianatos reaccionan con proteína a la piel y humedad que puede causar irritación. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, hinchazón, salpullido, descamación, ampollas y en algunos casos sensibilización a la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS: El líquido, aerosol o vapores son severamente irritantes y puede causar dolor, lagrimeo, enrojecimiento e inflamación.

INGESTIÓN: Puede resultar en irritación y acción corrosiva en la boca, tejido del estómago y tracto digestivo. Los síntomas pueden incluir dolor de garganta, dolor abdominal, náusea, vómito y diarrea.

CRÓNICO: La exposición repetida sobre los límites ocupacionales puede causar una sensibilización alérgica del tracto respiratorio. Esto se caracteriza por una respuesta parecida al asma bajo la re-exposición al químico. Los síntomas pueden incluir tos, jadeos, reducción de la respiración y opresión en el pecho, y puede ser fatal. Insuficiencia al sistema nervioso central (CNS) que lleva a inconsciencia.

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

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	PESO %	CAS#	EINECS #	Clasificación de Peligro
N, N-Dimetil-p-Toluidina	90-100%	99-97-8	202-805-4	H373: STOT RE Categoría 2, H301, H311, H331: Toxicidad Aguda (Oral, Dérmico, Inhalación) Categoría 3, H412: Crónico Acuático 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.				



HOJA DE SEGURIDAD

MMA Accelerator

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN 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 pueden desarrollar sensibilización a la piel o respiratoria por la exposición.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO DEMORADOS:

Puede ser tóxico en contacto con la piel, si es tragado o inhalado. La inhalación de vapores o rocíos puede ser irritante al sistema respiratorio.

4.3 RECOMENDACIONES A LOS MÉDICOS: Trate los síntomas y elimine la sobreexposición.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 MATERIALES EXTINTORES DE INCENDIOS:

MATERIALES EXTINTORES 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: No Otro: Cualquiera de Clase "C"

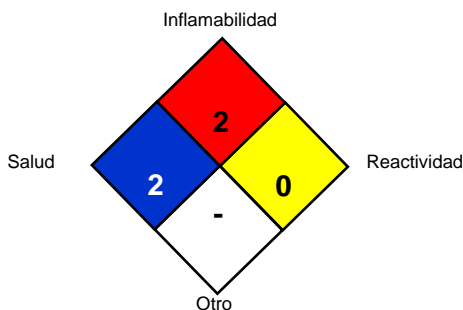
5.2 PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN INUSUALES: Se descompone cuando es calentado hasta formar vapores altamente irritantes. Se pueden producir vapores tóxicos e inflamables bajo la combustión.

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)			2
PELIGRO INFLAMABLE (ROJO)			2
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:

Ninguno conocido



HOJA DE SEGURIDAD

MMA Accelerator

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:

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 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
N, N-Dimetil-p-Toluidina	99-97-8	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 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 con un olor ligero.

OLOR: Ligero

UMBRAL DE OLOR: No Disponible

pH: No Disponible

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELAMIENTO: No Disponible

PUNTO DE EBULLICIÓN: No Aplicable

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: 181°F (82.8°C)

RANGO DE EVAPORACIÓN (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)): No Disponible

DENSIDAD DE VAPOR: No Disponible

DENSIDAD RELATIVA: No Disponible



HOJA DE SEGURIDAD

MMA Top Coat

DENSIDAD: No Disponible
GRAVEDAD ESPECÍFICA: No Disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA: No soluble
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: 935
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, pero se acelerará la polimerización bajo temperaturas altas y en la presencia de álcalis, aminas terciarias y metales compuestos.

10.4 CONDICIONES A EVITAR: Las temperaturas no deben exceder los 140°F(60°C), la temperatura de descomposición auto-acelerada. Se puede esperar que la descomposición sea peligrosa y descontrolada. Bajo ninguna circunstancia se debe exponer este producto a temperaturas de 131°F(55°C). El contacto con agentes reductores, oxidantes fuertes, ácidos, álcalis, aceleradores y metales también resultará en descomposición.

10.5 MATERIALES CUYAS SUBSTANCIAS SON INCOMPATIBLES: Almacene alejado de agentes reductores, oxidantes fuertes, ácidos, álcalis y sales de metales de transición.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Los productos de descomposición son óxidos de carbono y bifenilo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN EN EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

DATOS DE TOXICIDAD:

No hay Datos LD50 Disponibles

AGENTE SOSPECHOSO DE CÁNCER: 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 son considerados, o sospechosos de ser agentes causantes de cáncer por estas agencias.

N, N-Dimetil-p-Toluidina CAS# 99-97-8

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

SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO: Este producto no se considera un sensibilizador a la piel y 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 no contiene componentes sospechosos de ser un riesgo de mutagenicidad.

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

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN REPETIDA: La exposición prolongada o repetida puede causar daño a los órganos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD:

N, N-Dimetil-p-Toluidina CAS# 99-97-8:

LC50- 46-52 mg/l 96h

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

12.5 RESULTADO DE EVALUACIONES PBT Y vPvB:

No hay datos específicos disponibles para 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.



HOJA DE SEGURIDAD

MMA Top Coat

12.8 INFORMACIÓN ESPECÍFICA DISPONIBLE DE COMPONENTES:

No hay datos adicionales disponibles

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DESECHOS:

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

13.2 Códigos de Residuos de EU:

No determinado

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

US DOT, IATA, IMO, ADR:

REGULACIONES ENVÍO DE DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT) DE U.S.: Este producto es clasificado (por 49 CFR 172.101) por el Departamento de Transporte de U.S., como se indica a continuación s.

ENVÍOS A GRANEL DENTRO DE U.S.:

14.1 NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO:

Líquido Tóxico, Orgánico, n.o.s.(N, N-Dimetil-p-Toluidina)

14.2 NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE CLASE DE PELIGRO:

Clase 6, Sustancias tóxicas y sustancias infecciosas

14.3 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU:

UN2810

14.4 GRUPO DE EMPAQUE:

III

14.5 ETIQUETA(S) DOT REQUERIDAS:

Clase 6, Sustancias tóxicas y sustancias infecciosas

NÚMERO DE DIRECTRIZ DE RESPUESTA DE EMERGENCIA DE NORTEAMÉRICA: 153

CANTIDAD RQ:

NA

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

14.7 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO:

Ninguna

14.8 TRANSPORTE INTERNACIONAL:

INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE INTERNACIONAL (IATA):

NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO:

Líquido Tóxico, Orgánico, n.o.s.(N, N-Dimetil-p-Toluidina)

NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE CLASE DE PELIGRO:

Clase 6, Sustancias tóxicas y sustancias infecciosas

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU:

UN2810

GRUPO DE EMPAQUE:

III

ETIQUETA(S) DOT REQUERIDAS:

Clase 6, Sustancias tóxicas y sustancias infecciosas

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

14.9 TRANSPORTE AL GRANEL DE ACUERDO CON EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO IBC:

ACUERDO EUROPEO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA (ADR):
Este producto se considera bien peligroso por la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 REGULACIONES DE ESTADOS UNIDOS:

REQUISITOS DE INFORMACIÓN SARA DE U.S.: Los componentes de este producto no están sujetos a los requisitos de información de las Secciones 302, 304, y 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo.

CANTIDAD DE PLANIFICACIÓN DE UMBRALES SARA DE U.S.: No hay Cantidades de Planificación Específica para los componentes de este producto. El umbral predeterminado de presentación de MSDS federal y el requisito de inventario de 10,000 lbs (4,540 kg) por lo tanto 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): Los ingredientes dentro de este producto están en las Listas de la Proposición 65.

⚠ **ADVERTENCIA!** Este producto puede exponerlo a químicos N, N-Dimetil-p-Toluidina, el cual es conocido por el Estado 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 de esta lista.

OTRAS REGULACIONES CANADIENSES: No aplicable.

LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY DE PROTECCIÓN AMBIENTAL CANADIENSE (CEPA):



HOJA DE SEGURIDAD

MMA Accelerator

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 Más Detalles

15.4 INFORMACIÓN AUSTRALIANA PARA ESTE PRODUCTO: Este producto contiene uno o más componentes enlistados en la Lista del Inventario Químico Internacional de Australia.

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 SUSTANCIAS VENENOSAS Y DELETERIANAS: Ningún componente de este producto es una Sustancia Venenosa Específica enlistada bajo la Ley de Control de Sustancias Venenosas y Deleterianas.

15.6 INVENTARIOS QUÍMICOS INTERNACIONALES:

Listado de componentes de Inventarios Químicos del país como se indica:

Asia-Pac: Enlistado

Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS): Enlistado

Lista Koreana de Químicos Existentes (ECL): Enlistado

Inventario Japonés Nacional Existente de Sustancias Químicas (ENCS): Enlistado Inventario Filipino de Químicos y Sustancias

Químicas (PICCS): Enlistado Suiza de Sustancias Tóxicas: Enlistado

U.S. TSCA: Enlistado

16. OTRA INFORMACIÓN

PREPARADO POR: Chris Eigbrett – **(MSDS en Cumplimiento con GHS)**

FECHA DE IMPRESIÓN: Enero 19, 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