

**JM TPO Membrane Cleaner**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06/25/2019

Fecha de impresión  
06/25/2019**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : JM TPO Membrane Cleaner

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Johns Manville

Domicilio : P.O. Box 5108  
Denver, CO USA 80127

Teléfono : +1-303-978-2000

Teléfono de emergencia : +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Compañía : Johns Manville Canada, Inc.

Domicilio : 5301 42 Avenue  
Innisfail, AB Canada T4G 1A2

Teléfono : +1-303-978-2000

Teléfono de emergencia : +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Restricciones de uso : Únicamente para uso profesional.

Preparado por : productsafety@jm.com

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación de SGA de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) y las Regulaciones de Productos Peligrosos (WHMIS 2015)**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Irritación cutánea : Categoría 2

Toxicidad sistémica : Categoría 3 (Sistema respiratorio)  
específica de órganos blanco  
- exposición únicaToxicidad sistémica : Categoría 2  
específica de órganos blanco  
- Exposiciones repetidas

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



**JM TPO Membrane Cleaner**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06/25/2019

Fecha de impresión  
06/25/2019

- Palabra de advertencia : Atención
- Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H332 Nocivo si se inhala.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- Intervención:**  
P303 + P361 + P533 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
- Almacenamiento:**  
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P235 Mantener fresco.  
P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

## JM TPO Membrane Cleaner

Versión 3.0

Fecha de revisión 06/25/2019

 Fecha de impresión  
 06/25/2019

P501 Eliminar el contenido/recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local /regional / nacional / internacional.

### Otros peligros

No conocidos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
m-xileno	108-38-3	>= 30 - <= 60
p-xileno	106-42-3	>= 10 - <= 30
etilbenceno	100-41-4	>= 10 - <= 30
o-xileno	95-47-6	>= 5 - <= 30
tolueno	108-88-3	>= 0.1 - < 1

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
 Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
 No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.  
 Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente a fondo los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos por lo menos. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación en los ojos.  
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
 Quítense los lentes de contacto.  
 Proteja el ojo no dañado.
- En caso de ingestión : No provoque vómitos.  
 Enjuague la boca con agua.  
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
 Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.

**JM TPO Membrane Cleaner**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06/25/2019

Fecha de impresión  
06/25/2019

- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
- Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción adecuados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico seco  
Espuma  
Halcones  
Agua pulverizada
- Agentes de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.  
No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : óxidos de carbono
- Información adicional : Procedimiento estándar para incendios químicos.  
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.  
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.  
Asegure una ventilación apropiada.  
Retire todas las fuentes de ignición.  
Evacue al personal a zonas seguras.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
- Precauciones ambientales : Evite que el producto vaya al alcantarillado.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados,

## JM TPO Membrane Cleaner

Versión 3.0

Fecha de revisión 06/25/2019

 Fecha de impresión  
 06/25/2019

informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.  
 Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).  
 Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.

Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de aerosol.  
 No respire los vapores/polvo.  
 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
 Evite el contacto con los ojos y la piel.  
 Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
 Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.  
 Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
 Abra el tambo con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado.  
 Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Condiciones para el almacenaje seguro : No fumar.  
 Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
 Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
 Observar las indicaciones de la etiqueta.  
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : Estable a temperatura ambiente normal y presión.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor	Parámetros de	Bases
-------------	---------	---------------	---------------	-------

**JM TPO Membrane Cleaner**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06/25/2019

 Fecha de impresión  
 06/25/2019

		(Forma de exposición)	control / Concentración permisible	
m-xileno	108-38-3	TWA	100 ppm 435 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		ST	150 ppm 655 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	100 ppm 435 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
p-xileno	106-42-3	TWA	100 ppm 435 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		ST	150 ppm 655 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	100 ppm 435 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
etilbenceno	100-41-4	TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	100 ppm 435 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		ST	125 ppm 545 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	100 ppm 435 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
o-xileno	95-47-6	ST	150 ppm 655 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	100 ppm 435 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	100 ppm 435 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
tolueno	108-88-3	TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		ST	150 ppm 560 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	200 ppm	OSHA
		CEIL	300 ppm	OSHA
		Peak	500 ppm (10 minutos)	OSHA

**Protección personal**

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión

**JM TPO Membrane Cleaner**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06/25/2019

Fecha de impresión  
06/25/2019

positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos	:	
Material	:	Guantes resistentes a disolventes
Observaciones	:	Tomar nota de la información suministrada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de ruptura, así como de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de la piel y del cuerpo	:	Ropa impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de higiene	:	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. No fume durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Instrucciones escritas para el manejo, deben estar disponibles en el lugar de trabajo.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	:	líquido
Color	:	incolore
Olor	:	agradable
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	:	$\geq 136.67$ °C
Punto de inflamación	:	26.11 °C
Índice de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles

**JM TPO Membrane Cleaner**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06/25/2019

Fecha de impresión  
06/25/2019

---

Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Solubilidad Hidrosolubilidad	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	: 0.59 mPa.s
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones a evitar	: Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: óxidos de carbono

---

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 1,000 - 2,000 mg/kg  
Método: Método de cálculo



**JM TPO Membrane Cleaner**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06/25/2019

 Fecha de impresión  
 06/25/2019

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : 16843 ppm  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: gas  
 Método: Método de cálculo

**Toxicidad aguda**
**Componentes:**
**p-xileno:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 4,029 mg/kg

DL50 (Rata): 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 4550 ppm  
 Tiempo de exposición: 4 h

CL50 (Ratón): 3900 ppm  
 Tiempo de exposición: 6 h

**Toxicidad aguda**
**etilbenceno:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 3,500 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): aprox. 17,800 mg/kg

**Toxicidad aguda**
**tolueno:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata, macho): 5,580 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 28.1 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 12,267 mg/kg

**Corrosión/irritación cutáneas**
**Componentes:**
**p-xileno:**

Especies: Conejo  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Resultado: Irritación de la piel

**Corrosión/irritación cutáneas**
**tolueno:**

Especies: Conejo  
 Resultado: Irrita la piel.

**IARC**

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

**JM TPO Membrane Cleaner**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06/25/2019

Fecha de impresión  
06/25/2019

etilbenceno

100-41-4

**OSHA**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

**NTP**

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**Toxicidad para la reproducción****Componentes:****tolueno:**

Toxicidad para la  
reproducción - Valoración

: Susceptible de dañar al feto., Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única****Componentes:****tolueno:**

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas****Componentes:****etilbenceno:**

Órganos Diana: Los órganos de los sentidos

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas****tolueno:**

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Toxicidad por aspiración****Componentes:****etilbenceno:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**tolueno:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**Experiencia con la exposición en seres humanos****Componentes:****tolueno:**

Contacto con la piel:

**JM TPO Membrane Cleaner**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06/25/2019

Fecha de impresión  
06/25/2019

Observaciones:

El contacto prolongado con la piel puede  
desgrasarla y producir dermatitis.**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****etilbenceno:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****p-xileno:**Coeficiente de partición: (n-  
octanol/agua) : log Pow: 3.15**etilbenceno:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 110

Coeficiente de partición: (n-  
octanol/agua) : log Pow: 3.6 (20 °C)  
pH: 7.84**tolueno:**Coeficiente de partición: (n-  
octanol/agua) : Pow: 2.7**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos nocivos****Producto:**Potencial de agotamiento del  
ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados  
Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR  
Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric  
Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido  
fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de  
Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del  
Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A,  
Ap.A + B).Información ecológica  
complementaria : Sin datos disponibles

## JM TPO Membrane Cleaner

Versión 3.0

Fecha de revisión 06/25/2019

 Fecha de impresión  
 06/25/2019

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos de eliminación

- Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.  
 No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
 Eliminar el contenido/recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local /regional / nacional / internacional.
- Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
 Eliminar como producto no usado.  
 No reutilice los recipientes vacíos.  
 No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales para el transporte

Datos del embarque según el DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.): UN 1993, Líquido inflamable, n.e.p. (Xilenos, Etilbenceno), 3, III.

CANTIDADES LIMITADAS si se envía en paquetes más pequeños o iguales a 1.3 galones (5.0 litros).

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Lista TSCA

TSCA - 5(a) Regla de Nuevo Uso Significante Lista de Productos Químicos : Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas de los EEUU (US TSCA) Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR Parte 707 Subparte D) : Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

#### EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

##### CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
xileno	1330-20-7	100	100
p-xileno	106-42-3	100	333

##### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

**SARA 311/312 Peligros** : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
 Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)

## JM TPO Membrane Cleaner

Versión 3.0

Fecha de revisión 06/25/2019

 Fecha de impresión  
 06/25/2019

Toxicidad a la reproducción  
 Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)  
 Corrosión cutánea o irritación

**SARA 302** : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

m-xileno	108-38-3
p-xileno	106-42-3
etilbenceno	100-41-4
o-xileno	95-47-6
tolueno	108-88-3

### Ley del Aire Limpio

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 12 (40 CFR 61):

m-xileno	108-38-3	30 - 60 %
p-xileno	106-42-3	10 - 30 %
o-xileno	95-47-6	5 - 30 %
tolueno	108-88-3	0.1 - 0.9999 %

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

m-xileno	108-38-3	30 - 60 %
p-xileno	106-42-3	10 - 30 %
etilbenceno	100-41-4	10 - 30 %
o-xileno	95-47-6	5 - 30 %
tolueno	108-88-3	0.1 - 0.9999 %

### Ley sobre la Imposición de Toxicidad y del Agua Potable de California (Proposición 65)

**⚠️ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo benceno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer y defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

- TSCA** : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que están en la lista del Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.
- DSL** : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

**JM TPO Membrane Cleaner**

Versión 3.0

Fecha de revisión 06/25/2019

Fecha de impresión  
06/25/2019**Información adicional**

Fecha de revisión : 06/25/2019

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.