

**JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)**

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

Fecha de impresión  
07/02/2019**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : JM LVOC Membrane Adhesive (TPO &amp; EPDM)

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Johns Manville  
Domicilio : P.O. Box 5108  
Denver, CO USA 80127Teléfono : +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 2

Irritación cutánea : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2A

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

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

Peligro de aspiración : Categoría 1

**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



**JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)**

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

Fecha de impresión  
07/02/2019

- Palabra de advertencia : Peligro
- Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H361d Susceptible de 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:**  
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.  
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P331 NO provocar el vómito.  
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

## JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

 Fecha de impresión  
 07/02/2019

P362 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

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.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

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 (%)
acetato de terc-butilo	540-88-5	>= 30 - <= 60
acetona	67-64-1	>= 10 - <= 30
tolueno	108-88-3	>= 5 - <= 10

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
 Consulte a un médico.  
 Muéstrole esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
 Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.  
 No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  
 En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.  
 Lave con agua y jabón.  
 Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa.
- En caso de contacto con los ojos : Quítese los lentes de contacto.  
 Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.  
 Proteja el ojo no dañado.  
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
 Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

**JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)**

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

Fecha de impresión  
07/02/2019

- En caso de ingestión : No provoque vómitos.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.  
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : efectos irritantes

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción adecuados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico seco  
Agua pulverizada  
Halcones  
Espuma
- Agentes de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : 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
- Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para incendios químicos.  
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
- Información adicional : 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.

**JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)**

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

Fecha de impresión  
07/02/2019

- 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, 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). Utilice únicamente equipo a prueba de explosiones. 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** : Entrada prohibida a toda persona no autorizada. 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** : Estable a temperatura ambiente normal y presión.

**JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)**

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

 Fecha de impresión  
 07/02/2019

almacenamiento

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**
**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
acetato de terc-butilo	540-88-5	TWA	200 ppm	ACGIH
		TWA	200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
acetona	67-64-1	TWA	250 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH
		TWA	250 ppm 590 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 2,400 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		TWA	20 ppm	ACGIH
tolueno	108-88-3	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

**Límites biológicos de exposición ocupacional**

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
acetona	67-64-1	Acetona	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	25 mg/l	ACGIH BEI
tolueno	108-88-3	Tolueno	en sangre	Antes del último turno de la semana	0.02 mg/l	ACGIH BEI

**JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)**

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

 Fecha de impresión  
 07/02/2019

		Tolueno	Orina	de trabajo Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	0.03 mg/l	ACGIH BEI
		o-Cresol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	0.3 mg/g creatinina	ACGIH BEI

**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 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**

: Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles. Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

**JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)**

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

Fecha de impresión  
07/02/2019

- 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 : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.  
No coma ni beba durante su utilización.  
No fume durante su utilización.  
Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Instrucciones escritas para el manejo, deben estar disponibles en el lugar de trabajo.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Aspecto : líquido
- Color : amarillo
- Olor : fuerte, dulce
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición : > 37.8 °C
- Punto de inflamación : -4 °C
- Índice de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
- 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
- Densidad : 0.91 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidad  
Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles
- Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles
- Coeficiente de partición: (n- : Sin datos disponibles

**JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)**

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

Fecha de impresión  
07/02/2019

octanol/agua)

Temperatura de auto-  
inflamación : (valor) no determinado

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : 1,500 - 3,500 mPa.s

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones  
peligrosas : No conocidos.

Condiciones a evitar : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes  
Ácidos y basesProductos de descomposición  
peligrosos : Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados (humo).  
óxidos de nitrógeno**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda****Producto:**Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg  
Método: Método de cálculoToxicidad aguda por  
inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : > 200 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculoToxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg  
Método: Método de cálculo**Toxicidad aguda****Componentes:****acetato de terc-butilo:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, macho): 4,100 mg/kg

**JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)**

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

Fecha de impresión  
07/02/2019

BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2.23 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: No se observó mortalidad.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
BPL: si

**Toxicidad aguda****acetona:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, hembra): 5,800 mg/kg  
BPL: no

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 76.0 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
BPL: no

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejillo de Indias, machos y hembras): > 7,426 mg/kg  
BPL: no

**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:****tolueno:**

Especies: Conejo  
Resultado: Irrita la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular****Componentes:****acetona:**

Especies: Conejo  
Resultado: Irritación de los ojos  
Tiempo de exposición: 24 h  
Valoración: Irrita los ojos.  
Método: Prueba de Draize

**JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)**

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

Fecha de impresión  
07/02/2019

<b>IARC</b>	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
<b>ACGIH</b>	Ningún componente de este producto que presente niveles mayores que o igual a 0,1%, se identifica como un agente carcinógeno o potencial cancerígeno por la ACGIH.
<b>OSHA</b>	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.
<b>NTP</b>	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:****acetona:**

Vías de exposición: inhalación (vapor)

Órganos Diana: Sistema nervioso

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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

**Toxicidad por aspiración****Componentes:****tolueno:**

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

**JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)**

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

Fecha de impresión  
07/02/2019**Experiencia con la exposición en seres humanos****Componentes:****tolueno:**

Contacto con la piel:

Observaciones:

El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****acetona:**Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 100 %**Potencial bioacumulativo****Componentes:****acetato de terc-butilo:**Coeficiente de partición: (n-  
octanol/agua) : log Pow: 1.64 (21.7 °C)**acetona:**Coeficiente de partición: (n-  
octanol/agua) : log Pow: -0.24 (20 °C)**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,

**JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)**

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

Fecha de impresión  
07/02/2019

Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

**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.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
- 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**

Transporte por tierra  
USDOT (Special Provision 383): UN1133, Adhesives, 3, III  
TDG: UN1133, Adhesives, 3, II

LIMITED QUANTITY (CANTIDAD LIMITADA) si se envía en embalajes internos de menos de 5.0 L (1.3 galones) de capacidad neta cada uno, embalados en un embalaje exterior fuerte.

Transporte marítimo por barco  
IMDG: UN1133, Adhesives, 3, II

Transporte aéreo  
IATA/ICAO: UN1133, Adhesives, 3, II

**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**

**JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)**

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

 Fecha de impresión  
 07/02/2019

**CERCLA Cantidad Reportable**

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
acetato de terc-butilo	540-88-5	5000	*

\*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

**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)  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular  
 Toxicidad a la reproducción  
 Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)  
 Corrosión cutánea o irritación  
 Peligro de aspiración

**SARA 302** : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

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

tolueno 108-88-3 5 - 10 %

**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):

tolueno 108-88-3 5 - 10 %

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 SOCMV COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

acetona 67-64-1 10 - 30 %  
 tolueno 108-88-3 5 - 10 %

**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 tolueno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de 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 : En o de conformidad con el inventario

DSL : En o de conformidad con el inventario

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

**JM LVOC Membrane Adhesive (TPO & EPDM)**

Versión 2.1

Fecha de revisión 07/02/2019

Fecha de impresión  
07/02/2019

Fecha de revisión : 07/02/2019

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.