

JM EPDM Tape Primer Plus

Versión 1.0

Fecha de revisión 01/04/2019

Fecha de impresión
01/04/2019**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : JM EPDM Tape Primer Plus

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

Uso recomendado : Imprimantes

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

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 EPDM Tape Primer Plus

Versión 1.0

Fecha de revisión 01/04/2019

Fecha de impresión
01/04/2019

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. 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. 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. 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

JM EPDM Tape Primer Plus

Versión 1.0

Fecha de revisión 01/04/2019

 Fecha de impresión
 01/04/2019

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 (%)
tolueno	108-88-3	>= 30 - <= 60
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	>= 30 - <= 60

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales** : No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación** : Desplazar al aire libre inmediatamente. Consultar un médico inmediatamente.
 Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
- En caso de contacto con la piel** : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
 Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con los ojos** : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
 Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
 Proteja el ojo no dañado.
 Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión** : NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.
 Límpiase o enjuague con agua cuidadosamente el interior de la boca.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
 Consultar inmediatamente un médico.
 Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.

JM EPDM Tape Primer Plus

Versión 1.0

Fecha de revisión 01/04/2019

Fecha de impresión
01/04/2019

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Susceptible de dañar al feto.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Producto químico seco
Agua pulverizada

Agentes de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen

Productos de combustión peligrosos : óxidos de carbono

Información adicional : Procedimiento estándar para incendios químicos.

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 : Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
Asegure una ventilación apropiada.
Utilice equipo de protección personal.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13).

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Consejos para una manipulación segura : Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.

Condiciones para el almacenaje seguro : Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

JM EPDM Tape Primer Plus

Versión 1.0

Fecha de revisión 01/04/2019

 Fecha de impresión
 01/04/2019

Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materias a evitar : Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

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 (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
tolueno	108-88-3	TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	150 ppm 560 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	200 ppm	OSHA
		CEIL	300 ppm	OSHA
		Peak	500 ppm (10 minutos)	OSHA
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	TWA	500 ppm 2,000 mg/m ³	OSHA

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
tolueno	108-88-3	Tolueno	en sangre	Antes del último turno de la semana de trabajo	0.02 mg/l	ACGIH BEI
		Tolueno	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	0.03 mg/l	ACGIH BEI

JM EPDM Tape Primer Plus

Versión 1.0

Fecha de revisión 01/04/2019

 Fecha de impresión
 01/04/2019

		o-Cresol	Orina	ón) 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

: Caucho nitrilo

Observaciones

: Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto.

Protección de los ojos

: Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.

Protección de la piel y del cuerpo

: Utilizar ropa que le proteja, tal como camisas de manga larga y pantalones largos. Se deben usar prendas de vestir adicionales con base en la tarea que se realice (v.g., mangas, mandil, guantaletas, trajes desechables) para evitar la exposición de la piel.

Medidas de higiene

: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Instrucciones escritas para el manejo, deben estar disponibles en el lugar de trabajo.

JM EPDM Tape Primer Plus

Versión 1.0

Fecha de revisión 01/04/2019

Fecha de impresión
01/04/2019**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	: líquido
Color	: azul
Olor	: característico
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	: 98 °C
Punto de inflamación	: -4 °C
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: 7.0 %(V)
Límite inferior de explosividad	: 1.1 %(V)
Presión de vapor	: 29 hPa (20 °C)
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0.808 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: 215 °C
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: <= 20.5 mm ² /s

JM EPDM Tape Primer Plus

Versión 1.0

Fecha de revisión 01/04/2019

Fecha de impresión
01/04/2019**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	:	El producto es químicamente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No conocidos. Sin riesgos a mencionar especialmente.
Condiciones a evitar	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda : 66.12 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad dérmica aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda**Componentes:****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

Toxicidad aguda**nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**

Toxicidad Oral Aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401 BPL: si
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5.61 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Directrices de prueba OECD 403

JM EPDM Tape Primer Plus

Versión 1.0

Fecha de revisión 01/04/2019

Fecha de impresión
01/04/2019

BPL: si

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
BPL: si

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

Especies: Conejo

Resultado: Irrita la piel.

Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

IARC

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.

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:****tolueno:**

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

JM EPDM Tape Primer Plus

Versión 1.0

Fecha de revisión 01/04/2019

Fecha de impresión
01/04/2019**Toxicidad por aspiración**

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

Componentes:**tolueno:**

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

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

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:

Observaciones:

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

Información adicional**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo**Componentes:****tolueno:**Coeficiente de partición: (n- : Pow: 2.7
octanol/agua)**nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**Coeficiente de partición: (n- : log Pow: aprox. 3.3 - 6
octanol/agua)**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos**Producto:**Potencial de agotamiento del : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados
ozono Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR

JM EPDM Tape Primer Plus

Versión 1.0

Fecha de revisión 01/04/2019

Fecha de impresión
01/04/2019

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

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

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

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
El embalaje que no pueda volver a usarse después de la limpieza, debe eliminarse o reciclarse de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, nacionales y locales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales para el transporte**

Departamento de Transporte de los Estados Unidos: UN 1133, Adhesives, 3, II.

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.

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

SARA 311/312 Peligros : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Corrosión cutánea o irritación
Toxicidad a la reproducción

JM EPDM Tape Primer Plus

Versión 1.0

Fecha de revisión 01/04/2019

 Fecha de impresión
 01/04/2019

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)
 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	30 - 60 %
---------	----------	-----------

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	30 - 60 %
---------	----------	-----------

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, Subparte F).

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

tolueno	108-88-3	30 - 60 %
---------	----------	-----------

EE.UU. Ley sobre el Derecho de Saber del Commonwealth de Massachusetts (Appendix A to 105 Code of Massachusetts Regulations Section 670.000)

tolueno	108-88-3
benceno	71-43-2
formaldehído	50-00-0

EE.UU. Ley sobre el Derecho de Saber de la Comunidad y Trabajadores de Pensilvania (34 Pa. Código Capítulo 301-323)

tolueno	108-88-3
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0

EE.UU. 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 etilbenceno, benceno, naftaleno, cumeno, formaldehído, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y tolueno, benceno, 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.

Lista de sustancias peligrosas de California

tolueno	108-88-3
---------	----------

Límites de exposición permisible en California para contaminantes químicos

tolueno	108-88-3
---------	----------

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

JM EPDM Tape Primer Plus

Versión 1.0

Fecha de revisión 01/04/2019

Fecha de impresión
01/04/2019**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD****Información adicional**

Fecha de revisión : 01/04/2019

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.