

JM Single Ply Sealing Mastic

Versión 1.1

Fecha de revisión 11/13/2017

Fecha de impresión
11/13/2017**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : JM Single Ply Sealing Mastic

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Johns Manville

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

Teléfono : +1 303-978-2000 8:00AM-5:00PM M-F

Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300 (Chemtrec, en ingles)

Preparado por : productsafety@jm.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación GHS**

Irritación cutáneas : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2A

Elementos de etiqueta GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia :

Prevención:
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P280 Usar guantes de protección.
P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P321 Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias sobre primeros auxilios de esta etiqueta).
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios

JM Single Ply Sealing Mastic

Versión 1.1

Fecha de revisión 11/13/2017

Fecha de impresión
11/13/2017

minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
carbonato de calcio	471-34-1	≥ 30 - < 50
caolín	1332-58-7	≥ 20 - < 30
disolvente de Stoddard	8052-41-3	≥ 5 - < 10
carbonato de magnesio	546-93-0	≥ 5 - < 10
óxido de calcio	1305-78-8	≥ 1 - < 5
dióxido de silicón	112926-00-8	≥ 1 - < 5
dióxido de titanio	13463-67-7	≥ 0.1 - < 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
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.
- En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : No conocidos.

JM Single Ply Sealing Mastic

Versión 1.1

Fecha de revisión 11/13/2017

Fecha de impresión
11/13/2017**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción adecuados	:	Dióxido de carbono (CO2) Polvo seco Agua pulverizada
Agentes de extinción inadecuados	:	Chorro de agua de gran volumen
Productos de combustión peligrosos	:	No se conocen productos de combustión peligrosos
Métodos específicos de extinción	:	Procedimiento estándar para incendios químicos.
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. 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	:	Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada.
Precauciones ambientales	:	Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Métodos y materiales de contención y limpieza	:	Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

JM Single Ply Sealing Mastic

Versión 1.1

Fecha de revisión 11/13/2017

 Fecha de impresión
 11/13/2017

- Consejos para una manipulación segura : No respire los vapores/polvo.
 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.
 Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

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
caolín	1332-58-7	TWA (fracción respirable)	2 mg/m ³	ACGIH
		TWA (Respirable)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (polvo total)	15 mg/m ³	OSHA
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA
disolvente de Stoddard	8052-41-3	TWA	100 ppm	ACGIH
		TWA	350 mg/m ³	NIOSH REL
		C	1,800 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	500 ppm 2,900 mg/m ³	OSHA
carbonato de magnesio	546-93-0	TWA (Respirable)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (polvo total)	15 mg/m ³	OSHA
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA
		TWA (Polvo total)	15 mg/m ³	OSHA
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	OSHA
óxido de calcio	1305-78-8	TWA	2 mg/m ³	ACGIH

JM Single Ply Sealing Mastic

Versión 1.1

Fecha de revisión 11/13/2017

 Fecha de impresión
 11/13/2017

		TWA	2 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	5 mg/m ³	OSHA
dióxido de silicona	112926-00-8	TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico (Sílice)	OSHA
		TWA (Polvo)	80 mg/m ³ / %SiO ₂ (Sílice)	OSHA
		TWA	6 mg/m ³ (Sílice)	NIOSH REL
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (polvo total)	15 mg/m ³	OSHA
		TWA	10 mg/m ³ (Dióxido de titanio)	ACGIH
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m ³	ACGIH
		TWA (respirable)	10 mg/m ³ / %SiO ₂ +2	OSHA
		TWA (respirable)	250 mppcf / %SiO ₂ +5	OSHA
		TWA (Polvo respirable)	0.05 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (Polvo respirable)	0.05 mg/m ³	OSHA
negro de carbón	1333-86-4	TWA	3.5 mg/m ³	ACGIH
		TWA	3.5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	3.5 mg/m ³	OSHA
		TWA	0.1 mg/m ³ (HAP)	NIOSH REL
		TWA (fracción inhalable)	3 mg/m ³	ACGIH

Protección personal
Protección de las manos

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
 Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

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.

JM Single Ply Sealing Mastic

Versión 1.1

Fecha de revisión 11/13/2017

Fecha de impresión
11/13/2017

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	: pasta
Color	: gris
Olor	: similar a un hidrocarburo
Umbral de olor	: (valor) no determinado
pH	: No aplicable
Punto de fusión/rango	: (valor) no determinado
Punto / intervalo de ebullición	: (valor) no determinado
Punto de inflamación	: No aplicable
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: 6.0 %(V)
Límite inferior de explosividad	: 1.1 %(V)
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: (valor) no determinado
Densidad	: 1.4 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: 230 °C

JM Single Ply Sealing Mastic

Versión 1.1

Fecha de revisión 11/13/2017

Fecha de impresión
11/13/2017

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponiblesViscosidad, cinemática : > 20.5 mm²/s (40 °C)

Propiedades explosivas : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones
peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones a evitar : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición
peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda****Componentes:****caolín:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda**disolvente de Stoddard:**Toxicidad aguda por
inhalación : CL50 (Rata): > 5.5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor**Toxicidad aguda****dióxido de titanio:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 10,000 mg/kg

Toxicidad aguda por
inhalación : CL50 (Rata): 6,820 mg/m³
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

JM Single Ply Sealing Mastic

Versión 1.1

Fecha de revisión 11/13/2017

Fecha de impresión
11/13/2017**Corrosión/irritación cutáneas****Producto:**

Observaciones: Puede irritar la piel.

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**óxido de calcio:**

Especies: Humano

Resultado: Grave irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Producto:**

Observaciones: Puede irritar los ojos.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**óxido de calcio:**

Especies: Conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Método: Directrices de prueba OECD 405

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**óxido de calcio:**

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad por aspiración

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****óxido de calcio:**Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 1,070 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

JM Single Ply Sealing Mastic

Versión 1.1

Fecha de revisión 11/13/2017

Fecha de impresión
11/13/2017**Potencial bioacumulativo****Componentes:****disolvente de Stoddard:**Coeficiente de partición: (n-
octanol/agua) : log Pow: 3.16 - 7.06**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**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.**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales para el transporte**Estos productos no están clasificados como mercancías peligrosas según las reglamentaciones de
transporte internacional.**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Lista TSCA**

JM Single Ply Sealing Mastic

Versión 1.1

Fecha de revisión 11/13/2017

Fecha de impresión
11/13/2017

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**

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

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 : Peligro Crónico para la Salud

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

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

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).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

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

caolín	1332-58-7
piedra caliza	1317-65-3
dióxido de titanio	13463-67-7
óxido de calcio	1305-78-8

EE.UU. Ley el Derecho de Saber de la Comunidad y del Trabajador (New Jersey Statute Annotated Section 34:5A-5)

caolín	1332-58-7
piedra caliza	1317-65-3
carbonato de magnesio	546-93-0
dióxido de silicón	112926-00-8
dióxido de titanio	13463-67-7
óxido de calcio	1305-78-8

JM Single Ply Sealing Mastic

Versión 1.1

Fecha de revisión 11/13/2017

Fecha de impresión
11/13/2017**EE.UU. Ley sobre la Imposición de Tóxicidad y del Agua Potable de California (Proposición 65)**

ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química conocida en el Estado de California que causan cáncer.

dióxido de titanio

13463-67-7

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TSCA : Listado en 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**Información adicional**

Fecha de revisión : 11/13/2017

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.