

JM Single Ply Caulk

Versión 1.0

Fecha de revisión 02/27/2017

Fecha de impresión
02/27/2017**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre comercial : JM Single Ply Caulk

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 SAC**

Carcinogenicidad : Categoría 2

Sólidos inflamables : Categoría 1

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A

Elementos de etiqueta SAC

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H228 Sólido inflamable.
H350 Puede provocar cáncer.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280 Usar guantes de protección / equipo de protección para los ojos / la cara.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

JM Single Ply Caulk

Versión 1.0

Fecha de revisión 02/27/2017

 Fecha de impresión
 02/27/2017

Intervención:

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.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

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

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
piedra caliza	1317-65-3	>= 20 - < 30
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	64742-89-8	>= 20 - < 30
dióxido de titanio	13463-67-7	>= 5 - < 10
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	>= 1 - < 5
óxido de calcio	1305-78-8	>= 1 - < 5
sílice, sílice amorfa, sílice pirogénica, sílice sin cristalizar	112945-52-5	>= 1 - < 5

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. Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después. No deje a la víctima desatendida.

En caso de inhalación : Consultar a un médico después de una exposición importante.

JM Single Ply Caulk

Versión 1.0

Fecha de revisión 02/27/2017

 Fecha de impresión
 02/27/2017

		En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo 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. No provoque vómitos. 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	:	No conocidos.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	:	Espuma resistente a los alcoholes Dióxido de carbono (CO ₂) Producto químico seco
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	:	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.
Equipo de protección	:	Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la

JM Single Ply Caulk

Versión 1.0

Fecha de revisión 02/27/2017

Fecha de impresión
02/27/2017

especial para los bomberos

lucha contra incendios.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO 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, 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. MANIPULACIÓN 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 : No fumar.
Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente

JM Single Ply Caulk

Versión 1.0

Fecha de revisión 02/27/2017

 Fecha de impresión
 02/27/2017

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.

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
pedra caliza	1317-65-3	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	OSHA
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	64742-89-8	TWA	500 ppm 2,000 mg/m ³	OSHA
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	OSHA
		TWA (Polvo total)	10 mg/m ³	OSHA
		TWA	10 mg/m ³ (Dióxido de titanio)	ACGIH
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	TWA (Niebla)	5 mg/m ³	OSHA
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m ³	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m ³	OSHA
		TWA (Niebla)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m ³	NIOSH REL
óxido de calcio	1305-78-8	TWA	2 mg/m ³	ACGIH
		TWA	2 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	5 mg/m ³	OSHA
		TWA	5 mg/m ³	OSHA
sílice, sílice amorfa, sílice pirogénica, sílice sin cristalizar	112945-52-5	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

Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un

JM Single Ply Caulk

Versión 1.0

Fecha de revisión 02/27/2017

Fecha de impresión
02/27/2017

filtro aprobado.

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.
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	: sólido
Color	: blanco
Olor	: similar a un hidrocarburo
Límite de olor	: Sin datos disponibles
pH	: No aplicable
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	: 104 °C
Punto de inflamación	: 18 °C
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite de explosión, superior	: 6.7 %(V)
Límite de explosión, inferior	: 0.9 %(V)
Presión de vapor	: Sin datos disponibles

JM Single Ply Caulk

Versión 1.0

Fecha de revisión 02/27/2017

Fecha de impresión
02/27/2017

Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Hidrosolubilidad	: Sin datos disponibles
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, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles

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. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones a evitar	: Calor, llamas y chispas.
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados (humo).

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

Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda : 17000 ppm Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: gas Método: Método de cálculo
--------------------------------	--

Toxicidad aguda**Componentes:****pedra caliza:**

Toxicidad Oral Aguda	: DL50 (Rata): > 6,450 mg/kg
----------------------	------------------------------

JM Single Ply Caulk

Versión 1.0

Fecha de revisión 02/27/2017

Fecha de impresión
02/27/2017**Toxicidad aguda****nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 8,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 3400 ppm
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 4,000 mg/kg

Toxicidad aguda**dióxido de titanio:**Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 6,820 mg/m³
Tiempo de exposición: 4 h**Toxicidad aguda****óxido de calcio:**

Toxicidad Oral Aguda : Sin datos disponibles :

Toxicidad aguda por inhalación : Sin datos disponibles :

Toxicidad dérmica aguda : Sin datos disponibles :

Corrosión/irritación cutáneas**Producto:**

Observaciones: Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.

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

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Mutagenicidad de células germinales**Componentes:****nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera:**

Mutagenicidad de células germinales- Valoración : Las pruebas in vivo demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad**Componentes:****nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera:**

Carcinogenicidad - Valoración : Posible cancerígeno para los humanos

IARC

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

dióxido de titanio

13463-67-7

JM Single Ply Caulk

Versión 1.0

Fecha de revisión 02/27/2017

Fecha de impresión
02/27/2017**ACGIH**

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.

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 por aspiración**Componentes:****nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera:**

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

Información adicional**Producto:**

Observaciones: Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

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).

JM Single Ply Caulk

Versión 1.0

Fecha de revisión 02/27/2017

Fecha de impresión
02/27/2017Información 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**DOT Shipping Name: UN1325, Flammable solids, organic, n.o.s. (solvent naphtha), 4.1, PG II, ERG
133May be reclassified as "Consumer commodity, ORM-D" when shipped by ground in the US in inner
packagings not over 1.0 kg (2.2 pounds) net capacity each, packed in a strong outer packaging.**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Lista TSCA**TSCA - 5(a) Regla de Nuevo Uso Significante Lista : No es relevante
de Productos QuímicosUS. Ley sobre control de sustancias tóxicas (Toxic : No es relevante
Substances Control Act - TSCA) Sección 12(b)
Notificación de exportación (40 CFR 707, Subtítulo
D)**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 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los
requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

JM Single Ply Caulk

Versión 1.0

Fecha de revisión 02/27/2017

Fecha de impresión
02/27/2017

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).

California Prop 65

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

destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5
quartz (SiO ₂)	14808-60-7
dióxido de titanio	13463-67-7

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TSCA : En el Inventario TSCA

DSL : Este producto contiene los siguientes componentes indicados en la lista canadiense NDSL. Todos los otros componentes se encuentran en la lista canadiense DSL.

: piedra caliza

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**Información adicional**

Fecha de revisión : 02/27/2017

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.