

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component A

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component A

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 usos e instalaciones profesionales e industriales.

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)**

Irritación cutánea : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2A

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component A

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020

manipulación.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

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

Intervención:

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

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.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

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

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

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 (%)
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)	25068-38-6	≥ 60 - ≤ 80
missing	9003-36-5	≥ 30 - ≤ 60
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos]	68609-97-2	≥ 10 - ≤ 30

La concentración real o rango de concentración se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa. Muéstrole 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.
- 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

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component A

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020

- quita los zapatos y la ropa.
Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.
- 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. Si los síntomas persisten, llame inmediatamente a un médico o al Centro de Control Toxicológico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Niebla de agua
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
Espuma
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Productos de combustión peligrosos : óxidos de carbono
Formaldehído
compuestos clorados
- Métodos específicos de extinción : Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
- 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 : Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada.

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component A

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020

procedimientos de emergencia	Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.
Precauciones medioambientales	: Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
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

Ventilación Local/total	: No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada.
Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones	: Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
Consejos para una manipulación segura	: Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. No respire los vapores/polvo. Evite la formación de aerosol. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite el contacto con los ojos y la piel. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Condiciones para el almacenamiento seguro	: Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.
Materias a evitar	: Manténgase apartado de bebidas y alimentos.
Temperatura recomendada de almacenamiento	: 10 - 27 °C
Tiempo de almacenamiento	: 12 Months
Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento	: Proteger del frío, calor y luz del sol.

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component A

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Protección personal

- Protección respiratoria : Si se utiliza y almacena según las instrucciones, no es necesario un equipo de protección.
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 : goma butílica
- Material : Caucho nitrílo
- Material : Vitón (R)
- 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 mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o aerosoles.
- 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.
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
- Medidas de higiene : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component A

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020

Instrucciones escritas para el manejo, deben estar disponibles en el lugar de trabajo.
La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: líquido
Color	: azul, Transparente
Olor	: aromático
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 7, (20 °C)
Punto de fusión/ congelación	: no determinado
Punto inicial e intervalo de ebullición	: > 200 °C
Punto de inflamación	: 149 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.13 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 300 °C
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component A

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 900 mPa.s (20 °C)

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Condiciones que se deben evitar : Proteger del frío, calor y luz del sol.

Materiales incompatibles : Aminas

Productos de descomposición peligrosos : óxidos de carbono
Formaldehído
compuestos clorados

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg
Método: Juicio de expertos

Toxicidad aguda**Componentes:****Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700):**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 420

Toxicidad aguda**missing:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 400 mg/kg

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component A

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020**Toxicidad aguda****Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos]:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, macho): aprox. 26,789 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata): 0.15 mg/l
Tiempo de exposición: 7 hToxicidad dérmica aguda : DL0 (Conejo, macho): $\geq$ 4,005 mg/kg

DL50 (Conejo, macho): > 5,000 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea**Componentes:****Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número $\leq$ 700):**

Resultado: irritante

Irritación/corrosión cutánea**missing:**

Resultado: irritante

Irritación/corrosión cutánea**Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos]:**

Especies: Conejo

Resultado: irritante

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Componentes:****Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número $\leq$ 700):**

Resultado: irritante

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

Resultado: irritante

Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Componentes:****Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número $\leq$ 700):**

Valoración: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Sensibilización respiratoria o cutánea**missing:**

Resultado: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component A

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020**Sensibilización respiratoria o cutánea****Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos]:**

Tipo de Prueba: Ensayo de maximización

Especies: Conejillo de Indias

Valoración: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Método: Directrices de prueba OECD 406

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 (29 CFR 1910 Subparte Z, Sustancias Tóxicas y Peligrosas).

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

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700):**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): aprox. 2 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): aprox. 9 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

missing:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component A

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700):**

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodo activado, no adaptado
Biodegradación: 5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F

missing:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metílicos]:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 3.77 (20 °C)
Método: Directrices de prueba OECD 107

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: 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 : Tóxico para los organismos acuáticos.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 : Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component A

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales para el transporte**

Transporte por tierra

USDOT: UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700), Formaldehyde, polymer with 2-chloromethyl)oxirane and phenol), 9, IIITDG: UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700), Formaldehyde, polymer with 2-chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III

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: UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700), Formaldehyde, polymer with 2-chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III, Marine Pollutant

Transporte aéreo

IATA/ICAO: UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700), Formaldehyde, polymer with 2-chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Lista TSCA**TSCA - 5(a) Regla de Nuevo Uso Significante Lista : Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.
de Productos QuímicosActa de Control de Sustancias Tóxicas de los : Ninguna sustancia está sujeta a
EEUU (US TSCA) Sección 12(b) Notificación de requerimientos de notificación de
Exportación (40 CFR Parte 707 Subparte D) 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 : Corrosión cutánea o irritación
Lesiones oculares graves o irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component A

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020

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

Prop. 65 de California

Este producto no requiere una advertencia de conformidad con la Ley de agua potable segura y tóxicos de California (Propuesta 65).

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

- DSL : En o de conformidad con el inventario
- TSCA : 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**

Fecha de revisión : 04/15/2020

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.