

JM SP Liquid Flashing Resin – Part A

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

Fecha de impresión
02/23/2021**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : JM SP Liquid Flashing Resin – Part 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 : Número de 24 horas: +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 : Número de 24 horas: +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)**

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia :

Prevención:

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

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

P280 Usar guantes de protección.

Intervención:

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

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

JM SP Liquid Flashing Resin – Part A

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

 Fecha de impresión
 02/23/2021

P363 Lavar la ropa contaminada 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 (%)
propano-1,2-diol	57-55-6	>= 1 - <= 5
2-n-butil-benzo[d]isotiazol-3-ona	4299-07-4	>= 0.1 - < 1

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

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 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 con agua en abundancia por lo menos durante 5 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuáguese inmediatamente con agua abundante durante al menos 5 minutos, también bajo los párpados.
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.
Límpiese 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 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO2)
Espuma
Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen

JM SP Liquid Flashing Resin – Part A

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

 Fecha de impresión
 02/23/2021

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 : Utilice equipo de protección personal.
 Métodos y materiales de contención y limpieza : Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). 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.
 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 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 : Ningún material a mencionar especialmente.
 Temperatura recomendada de almacenamiento : 10 - 27 °C
 Tiempo de almacenamiento : 12 Months
 Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : Proteja el producto del calor, el congelamiento y la luz ultravioleta .

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
propano-1,2-diol	57-55-6	TWA	10 mg/m3	US WEEL

Protección personal

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para

JM SP Liquid Flashing Resin – Part A

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

 Fecha de impresión
 02/23/2021

<p>Protección de las manos</p> <p>Material</p> <p>Material</p> <p>Material</p> <p>Observaciones</p> <p>Protección de los ojos</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo</p> <p>Medidas de higiene</p>	<p>: Guantes de Neopreno</p> <p>: goma butílica</p> <p>: Caucho nitrilo</p> <p>: 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).</p> <p>: Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles. Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.</p> <p>: Utilizar ropa que le proteja, tal como camisas de manga larga y pantalones largos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.</p> <p>: 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.</p>
---	--

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: líquido
Color	: blanco
Olor	: característico
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/rango	: no determinado
Punto / intervalo de ebullición	: 185 °C
Punto de inflamación	: 101 °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	: 1 hPa

JM SP Liquid Flashing Resin – Part A

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

Fecha de impresión
02/23/2021

Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	: > 450 °C
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No conocidos.
Condiciones que se deben evitar	: No conocidos.
Materiales incompatibles	: No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	: Sin datos disponibles

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

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda**Componentes:****propano-1,2-diol:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 22,000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

Toxicidad aguda**2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-ona:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 : aprox. 4,500 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 : > 2,000 mg/kg

JM SP Liquid Flashing Resin – Part A

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

Fecha de impresión
02/23/2021**Irritación/corrosión cutánea****Componentes:****2-n-butil-benzo[d]isotiazol-3-ona:**

Resultado: Provoca quemaduras.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Componentes:****2-n-butil-benzo[d]isotiazol-3-ona:**

Resultado: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

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.

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 (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.

Información adicional**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****propano-1,2-diol:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 40,613 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 18,340 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: EPA-660/3-75-009

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum

JM SP Liquid Flashing Resin – Part A

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

Fecha de impresión
02/23/2021

capricornutum) (microalga): 34,100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

2-n-butil-benzo[d]isotiazol-3-ona:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.15 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.031 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0.24 mg/l

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0.099 mg/l

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****2-n-butil-benzo[d]isotiazol-3-ona:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d

Potencial bioacumulativo**Componentes:****propano-1,2-diol:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -1.07 (20 °C)

2-n-butil-benzo[d]isotiazol-3-ona:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2.86 (25 °C)

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**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 SP Liquid Flashing Resin – Part A

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

Fecha de impresión
02/23/2021

Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Muy tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo 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.

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

Transporte por tierra

USDOT: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

TDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte aéreo

IATA/ICAO: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

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 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

SARA 311/312 Peligros : Sensibilización respiratoria o cutánea

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

JM SP Liquid Flashing Resin – Part A

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

Fecha de impresión
02/23/2021

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).

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

propano-1,2-diol	57-55-6	1 - 5 %
------------------	---------	---------

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:

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**

Fecha de revisión : 02/22/2021

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.