

JM SP Liquid Flashing Resin – Part B

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 B

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)**

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad sistémica : Categoría 3 (Sistema respiratorio)
específica de órganos blanco
- exposición única**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H332 Nocivo si se inhala.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia :

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

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

JM SP Liquid Flashing Resin – Part B

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

 Fecha de impresión
 02/23/2021

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.

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.

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

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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 (%)
hexano-1,6-diil diisocianato homopolimerizado	28182-81-2	>= 60 - <= 80
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo homopolimerizado	53880-05-0	>= 10 - <= 30
diisocianato de hexametileno	822-06-0	>= 0.1 - < 1
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo	4098-71-9	>= 0.1 - < 1

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

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 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 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

JM SP Liquid Flashing Resin – Part B

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

 Fecha de impresión
 02/23/2021

- | | |
|--|--|
| En caso de ingestión | : puestos.
Proteja el ojo no dañado.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
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 | : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Tóxico si se inhala.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Puede irritar las vías respiratorias. |

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 |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : El producto reacciona con agua y genera calor. |
| Productos de combustión peligrosos | : óxidos de carbono
óxidos de nitrógeno
isocianatos
cianuro de hidrógeno |
| 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.
Evacue al personal a zonas seguras. |
| 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. |
|---|---|

JM SP Liquid Flashing Resin – Part B

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

 Fecha de impresión
 02/23/2021

- 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. Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Evite la formación de aerosol. Evite el contacto con los ojos y la piel. 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.
- 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 : Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas, además de aminas, alcoholes y agua. Mantener lejos de metales. Mantener lejos de solventes.
- 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
diisocianato de hexametileno	822-06-0	TWA	0.005 ppm	ACGIH
		TWA	0.005 ppm 0.035 mg/m ³	NIOSH REL
		C	0.02 ppm 0.14 mg/m ³	NIOSH REL
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo	4098-71-9	TWA	0.005 ppm	ACGIH
		TWA	0.005 ppm 0.045 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	0.02 ppm 0.18 mg/m ³	NIOSH REL

JM SP Liquid Flashing Resin – Part B

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

 Fecha de impresión
 02/23/2021

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
diisocianato de hexametileno	822-06-0	1,6-Hexametileno diamina	Orina	Al final del turno de trabajo	15 µg/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 : Guantes de Neopreno
- Material : goma butílica
- Material : Caucho nitrilo
- 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 pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : Utilizar ropa que le proteja, tal como camisas de manga larga y pantalones largos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
- 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. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : líquido
- Color : incoloro

JM SP Liquid Flashing Resin – Part B

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

 Fecha de impresión
 02/23/2021

Olor	:	muy débil
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/rango	:	no determinado
Punto / intervalo de ebullición	:	230 °C
Punto de inflamación	:	181 °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	:	Los vapores son más pesados que el aire y se moverán a lo largo del piso y del fondo de los contenedores.
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.15 g/cm ³
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	3,000 mPa.s
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	El recipiente puede quedar sometido a presión de bióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.
Estabilidad química	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	El preparado reacciona lentamente con el agua, originando dióxido de carbono. La polimerización es una reacción altamente exotérmica y puede generar calor suficiente para causar la descomposición térmica y/o ruptura de los contenedores.
Condiciones que se deben evitar	:	No exponer a temperaturas superiores a: 177 °C Exposición a la humedad. Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	:	Agua Bases fuertes Ácidos Alcoholes

JM SP Liquid Flashing Resin – Part B

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

 Fecha de impresión
 02/23/2021

Productos de descomposición peligrosos :	Metales Aminas Agentes oxidantes fuertes óxidos de carbono óxidos de nitrógeno Isocianatos Cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico)
--	---

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Toxicidad aguda
Producto:

Toxicidad Oral Aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	: Método: Juicio de expertos Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.
Toxicidad dérmica aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda
Componentes:
hexano-1,6-diil diisocianato homopolimerizado:

Toxicidad Oral Aguda	: DL50 (Rata, hembra): > 2,500 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 423 BPL: si Observaciones: No se observó mortalidad.
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, hembra): aprox. 0.390 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 BPL: si Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 BPL: si Observaciones: No se observó mortalidad. No hubo informes de efectos adversos importantes

Toxicidad aguda
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo homopolimerizado:

Toxicidad Oral Aguda	: DL50 (Rata, hembra): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 423 BPL: si
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, machos y hembras): 3.5375 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

JM SP Liquid Flashing Resin – Part B

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

Fecha de impresión
02/23/2021

Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
BPL: si

Toxicidad dérmica aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Toxicidad aguda**diisocianato de hexametileno:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, macho): 746 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0.124 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de prueba OECD 403
BPL: si

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 7,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Toxicidad aguda**isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 4,814 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0.031 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 7,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Irritación/corrosión cutánea**Componentes:****diisocianato de hexametileno:**

Especies: Conejo
Método: Directrices de prueba OECD 404
Resultado: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

Irritación/corrosión cutánea**isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo:**

Método: Directrices de prueba OECD 435
Resultado: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Componentes:****diisocianato de hexametileno:**

Especies: Conejo
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

JM SP Liquid Flashing Resin – Part B

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

Fecha de impresión
02/23/2021

Método: Directrices de prueba OECD 405

Lesiones oculares graves/irritación ocular**isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo:**

Especies: Conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Método: Directrices de prueba OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Valoración: No causa sensibilización respiratoria.

Observaciones: Juicio de expertos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Componentes:****hexano-1,6-diil diisocianato homopolimerizado:**

Tipo de Prueba: Ensayo de maximización

Vías de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de Indias

Método: Directrices de prueba OECD 406

Resultado: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

BPL: si

Sensibilización respiratoria o cutánea**isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo homopolimerizado:**

Tipo de Prueba: ensayo de ganglio linfático local (ELNL)

Vías de exposición: Contacto con la piel

Especies: Ratón

Método: Directrices de prueba OECD 429

Resultado: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

BPL: si

Sensibilización respiratoria o cutánea**diisocianato de hexametileno:**

Vías de exposición: inhalación (vapor)

Especies: Conejillo de Indias

Valoración: Probabilidad de sensibilización respiratoria en humanos en base a pruebas con animales

Tipo de Prueba: Ensayo de maximización

Vías de exposición: intradérmica

Especies: Conejillo de Indias

Valoración: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Método: Directrices de prueba OECD 406

Sensibilización respiratoria o cutánea**isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo:**

Vías de exposición: intradérmica

Especies: Conejillo de Indias

Valoración: Probabilidad de sensibilización respiratoria en humanos en base a pruebas con

JM SP Liquid Flashing Resin – Part B

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

Fecha de impresión
02/23/2021

animales

Tipo de Prueba: Ensayo de maximización

Vías de exposición: intradérmica

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.
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.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**Componentes:****hexano-1,6-diil diisocianato homopolimerizado:**

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Sistema respiratorio

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo homopolimerizado:**

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Sistema respiratorio

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**diisocianato de hexametileno:**

Vías de exposición: inhalación (vapor)

Órganos Diana: Tracto respiratorio

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo:**

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Tracto respiratorio

JM SP Liquid Flashing Resin – Part B

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

Fecha de impresión
02/23/2021

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Información adicional**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 72 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.1
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 27 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.2
- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 70 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.3
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4.4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.3

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo:**

- Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodos activados
Concentración: 6.9 mg/l
Biodegradación: 8 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.4.A.
Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

JM SP Liquid Flashing Resin – Part B

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

Fecha de impresión
02/23/2021**Potencial bioacumulativo****Componentes:****hexano-1,6-diil diisocianato homopolimerizado:**Coeficiente de partición: (n- : log Pow: 9.81 (20 °C)
octanol/agua)**diisocianato de hexametileno:**Coeficiente de partición: (n- : log Pow: 3.2
octanol/agua) Observaciones: estimado**isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo:**Coeficiente de partición: (n- : log Pow: 0.99 (23 °C)
octanol/agua) pH: 6.34
Método: Directrices de prueba OECD 107**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Producto:**Potencial de agotamiento del : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados
ozono 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 : Sin datos disponibles
complementaria**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**Residuos : Eliminar el contenido/recipiente en una instalacion 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

JM SP Liquid Flashing Resin – Part B

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

 Fecha de impresión
 02/23/2021

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

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
diisocianato de hexametileno	822-06-0	100	*

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo	4098-71-9	500	*

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 311/312 Peligros : Sensibilización respiratoria o cutánea
 Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)
 Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)

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).

JM SP Liquid Flashing Resin – Part B

Versión 1.1

Fecha de revisión 02/22/2021

Fecha de impresión
02/23/2021

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMV 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:

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.