

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

Fecha de impresión
03/04/2020**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component 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 : +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)**Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4
Irritación cutánea : Categoría 2
Irritación ocular : Categoría 2A
Sensibilización respiratoria : Categoría 1
Sensibilización cutánea : Categoría 1
Carcinogenicidad : Categoría 2
Toxicidad sistémica : Categoría 3 (Sistema respiratorio)
específica de órganos blanco
- exposición única
Toxicidad sistémica : Categoría 1 (Sistema respiratorio)
específica de órganos blanco
- Exposiciones repetidas
(Inhalación)**Etiqueta SGA (GHS)**

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

 Fecha de impresión
 03/04/2020

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

 Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H332 Nocivo si se inhala.
 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H351 Susceptible de provocar cáncer.
 H372 Provoca daños en los órganos (Sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

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.
 P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
 P285 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

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

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

 Fecha de impresión
 03/04/2020

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 (%)
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	>= 30 - <= 60
polimetilenpolifenileno isocianato	9016-87-9	>= 30 - <= 60
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo	5873-54-1	>= 10 - <= 13
diisocianato de 2,2'-metilendifenilo	2536-05-2	>= 0.1 - < 1

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.
 Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
 No deje a la víctima desatendida.
- 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 inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 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 : 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.

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

Fecha de impresión
03/04/2020

		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. Nocivo si se inhala. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. Susceptible de provocar cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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 (CO ₂) Producto químico seco Espuma
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
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 procedimientos de emergencia	:	Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.
--	---	---

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

Fecha de impresión
03/04/2020

- 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).
Los materiales recuperados deben almacenarse en un contenedor ventilado. La ventilación debe prevenir el ingreso de agua ya que puede producirse una reacción adicional con los materiales derramados lo que puede conducir a una sobrepresurización del contenedor.

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 : 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 : 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 : 1.7 - 27 °C
- Tiempo de almacenamiento : 12 Months
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No lo congele.

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

 Fecha de impresión
 03/04/2020

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 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	TWA	0.005 ppm	ACGIH
		TWA	0.005 ppm 0.05 mg/m ³	NIOSH REL
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m ³	NIOSH REL
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m ³	OSHA
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo	5873-54-1	C	0.02 ppm 0.2 mg/m ³	OSHA
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m ³	OSHA
		TWA	0.005 ppm 0.05 mg/m ³	NIOSH REL
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m ³	NIOSH REL
diisocianato de 2,2'-metilendifenilo	2536-05-2	C	0.02 ppm 0.2 mg/m ³	OSHA
		TWA	0.005 ppm 0.05 mg/m ³	NIOSH REL
		C	0.02 ppm 0.2 mg/m ³	NIOSH REL

Protección personal

Protección respiratoria : Si se utiliza y almacena según las instrucciones, no es necesario un equipo de protección. Utilice equipos de protección respiratoria cuando utilice este producto a temperaturas elevadas (véase el apartado 8). 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 : Caucho nitrilo

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

Fecha de impresión
03/04/2020

Material	:	goma butílica
Material	:	Neopreno
Material	:	Vitón (R)
Material	:	PVC
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. Instrucciones escritas para el manejo, deben estar disponibles en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	líquido
Color	:	marrón
Olor	:	mohoso
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
	:	> 350 °C
	:	Descomposición
Punto de inflamación	:	208 °C

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

Fecha de impresión
03/04/2020

Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: no determinado
Límite inferior de explosividad	: 0.4 %(V)
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.24 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 400 °C
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 110 mPa.s (23 °C)
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 en condiciones normales.
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. Si contenida en expone a altas temperaturas (> 350 °F), puede ser presurizado y ruptura posiblemente. Metieno diisocianato reacciona lentamente con el agua para formar

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

 Fecha de impresión
 03/04/2020

gas dióxido de carbono. Este gas puede causar recipiente sellado para ampliar y posiblemente rompa.

Materiales incompatibles : Agua
 Bases fuertes
 Ácidos
 Alcoholes
 Metales
 Aminas

Productos de descomposición peligrosos : óxidos de carbono
 óxidos de nitrógeno
 Isocianatos
 Cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico)

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Toxicidad aguda

Nocivo si se inhala.

Producto:

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

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : 1.2 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda
Componentes:
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2.24 mg/l
 Tiempo de exposición: 1 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 9,400 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 402

Toxicidad aguda
polimetilenoipolifenileno isocianato:

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

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 9,400 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 402

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

Fecha de impresión
03/04/2020**Toxicidad aguda****isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): 3.6795 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 9,400 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad aguda**diisocianato de 2,2'-metilendifenilo:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): 0.37 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 9,400 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Irritación/corrosión cutánea**Componentes:****diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**

Especies: Conejo
Método: Prueba de Draize
Resultado: Irritante ligero para la piel

Especies: Humano
Resultado: irritante

Irritación/corrosión cutánea**polimetilénpolifenileno isocianato:**

Especies: Conejo
Resultado: Irritación de la piel

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

Fecha de impresión
03/04/2020**Irritación/corrosión cutánea****isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo:**

Especies: Conejo

Resultado: irritante

Irritación/corrosión cutánea**diisocianato de 2,2'-metilendifenilo:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de prueba OECD 404

Resultado: irritante

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Componentes:****diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**

Especies: Conejo

Resultado: Moderada irritación de los ojos

Método: Prueba de Draize

Especies: Humano

Resultado: irritante

Lesiones oculares graves/irritación ocular**polimetilenpolifenileno isocianato:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación de los ojos

Lesiones oculares graves/irritación ocular**isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación de los ojos

Lesiones oculares graves/irritación ocular**diisocianato de 2,2'-metilendifenilo:**

Resultado: irritante

Sensibilización respiratoria: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Componentes:****diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**

Vías de exposición: Cutáneo

Especies: Ratón

Valoración: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Método: Directrices de prueba OECD 429

Resultado: positivo

Vías de exposición: Inhalación

Especies: Conejillo de Indias

Valoración: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Resultado: positivo

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

Fecha de impresión
03/04/2020**Sensibilización respiratoria o cutánea****polimetilendipolifenileno isocianato:**

Vías de exposición: Cutáneo

Especies: Ratón

Valoración: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Método: Directrices de prueba OECD 429

Resultado: positivo

Vías de exposición: Inhalación

Especies: Conejillo de Indias

Valoración: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Resultado: positivo

Sensibilización respiratoria o cutánea**isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo:**

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

Resultado: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Sensibilización respiratoria o cutánea**diisocianato de 2,2'-metilendifenilo:**

Especies: Ratón

Valoración: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Método: Directrices de prueba OECD 429

Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Especies: Rata

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

Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Carcinogenicidad**Componentes:****isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo:**Carcinogenicidad - : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con
Valoración animales**Carcinogenicidad****diisocianato de 2,2'-metilendifenilo:**Carcinogenicidad - : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con
Valoración animales**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.

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

Fecha de impresión
03/04/2020**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 sistémica específica de órganos blanco - exposición única**Componentes:****diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Tracto respiratorio

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**polimetilenoisocianato:**

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Tracto respiratorio

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo:**

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**diisocianato de 2,2'-metilendifenilo:**

Vías de exposición: inhalación (polvo / neblina / humo)

Órganos Diana: Sistema respiratorio

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Producto:

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Sistema respiratorio

Valoración: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**Componentes:****diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Sistema respiratorio

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

Fecha de impresión
03/04/2020**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas****polimetilénpolifenileno isocianato:**

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Sistema respiratorio

Valoración: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo:**

Valoración: Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/d.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**diisocianato de 2,2'-metilendifenilo:**

Vías de exposición: inhalación (polvo / neblina / humo)

Órganos Diana: Sistema respiratorio

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo:**

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1,000 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >= 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable.
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 302
Observaciones: Información procedente de los trabajos de

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

Fecha de impresión
03/04/2020

referencia y de la literatura.

Potencial bioacumulativo**Componentes:****diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**Coeficiente de partición: (n- : log Pow: 4.51 (20 °C)
octanol/agua) pH: 7**isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo:**Coeficiente de partición: (n- : log Pow: 4.51 (22 °C)
octanol/agua) pH: 7
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117**diisocianato de 2,2'-metilendifenilo:**Coeficiente de partición: (n- : log Pow: 5.22
octanol/agua) Observaciones: estimado**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).**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.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**

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

 Fecha de impresión
 03/04/2020

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
CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	5000	*

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

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 : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
 Corrosión cutánea o irritación
 Lesiones oculares graves o irritación ocular
 Sensibilización respiratoria o cutánea
 Carcinogenicidad
 Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

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

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	30 - 60 %
polimetileno-polifenileno isocianato	9016-87-9	30 - 60 %

Ley del Aire Limpio

JM SP Liquid Flashing Metal and Wood Primer – Component B

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/04/2020

Fecha de impresión
03/04/2020

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 12 (40 CFR 61):

diisocianato de 4,4'- metilendifenilo	101-68-8	30 - 60 %
--	----------	-----------

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):

diisocianato de 4,4'- metilendifenilo	101-68-8	30 - 60 %
--	----------	-----------

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 : 03/04/2020

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.