

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

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 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 (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Corrosión cutánea : Categoría 1

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad a la reproducción (Oral) : Categoría 2

Toxicidad sistémica : Categoría 1 (Tracto respiratorio)
específica de órganos blanco
- Exposiciones repetidas
(Inhalación)**Etiqueta SGA (GHS)**

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

 Fecha de impresión
 04/15/2020

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

 Indicaciones de peligro : H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
 H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto si se ingiere.
 H372 Provoca daños en los órganos (Tracto 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.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
 P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
 P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 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.

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

 Fecha de impresión
 04/15/2020

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

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 (%)
alcohol bencilico	100-51-6	>= 30 - <= 60
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	>= 10 - <= 30
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	>= 5 - <= 10
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	>= 1 - <= 5
trimetilhexano-1,6-diamina	25620-58-0	>= 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.
 Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.
- 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 30 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
 Consultar inmediatamente un médico.
 Destruir la ropa y los zapatos contaminados.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto, lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 30 minutos.
 Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
 Proteja el ojo no dañado.
 Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.
- En caso de ingestión : NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020

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.
Consultar inmediatamente un médico.
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.

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
óxidos de nitrógeno
Benceno
Amoníaco

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.

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,

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

 Fecha de impresión
 04/15/2020

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.
 No almacenar junto con agentes oxidantes.
 No lo almacene conjuntamente con ácidos.
 Mantener lejos de metales.
- 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.

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	Bases

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

 Fecha de impresión
 04/15/2020

			permisible	
alcohol bencílico	100-51-6	TWA	10 ppm	US WEEL
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	C	0.1 mg/m ³	ACGIH
		C	0.1 mg/m ³	NIOSH REL

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 nitrilo
- 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. Use procedimientos de retirada de ropa adecuadas para quitarse prendas potencialmente contaminadas. 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

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020

terminar la jornada laboral.
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	: amarillo claro
Olor	: similar a una amina
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 12, (20 °C)
Punto de fusión/ congelación	: no determinado
Punto inicial e intervalo de ebullición	: > 200 °C
Punto de inflamación	: 101 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: 13.0 %(V)
Límite inferior de explosividad	: 1.3 %(V)
Presión de vapor	: 0.1 hPa (20 °C)
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.04 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: totalmente miscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 315 °C

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 100 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 : Ácidos fuertes y agentes oxidantes
Metales pesadosProductos de descomposición peligrosos : óxidos de carbono
óxidos de nitrógeno
Benceno
Amoniaco**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda****Producto:**Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 300 - 2,000 mg/kg
Método: Método de cálculoToxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : > 1.0 - 5.0 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculoToxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg
Método: Método de cálculo**Toxicidad aguda****Componentes:****alcohol bencilico:**Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Ratón, machos y hembras): 1,580 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por : CL50 (Rata, machos y hembras): > 4.178 mg/l

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

 Fecha de impresión
 04/15/2020

inhalación
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de prueba OECD 403
 Observaciones: No se observó mortalidad.

Toxicidad aguda
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, macho): 1,030 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): > 5.01 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 402

Toxicidad aguda
m-fenilenbis(metilamina):

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 930 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 401
 BPL: no

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 1.16 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de prueba OECD 403
 BPL: si

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 3,100 mg/kg

Toxicidad aguda
2-piperazin-1-iletilamina:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, macho): 2,097 mg/kg
 Método: método agudo estándar
 BPL: no

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): Tiempo de exposición: 8 h
 Prueba de atmosfera: vapor
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
 Observaciones: No se pudo determinar una CL50/inhalación/4hrs./rata, porque no se observó mortalidad de las ratas en la concentración máxima alcanzable.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, macho): 866 mg/kg
 Método: método agudo estándar
 BPL: no

Toxicidad aguda
trimetilhexano-1,6-diamina:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 910 mg/kg

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020**Irritación/corrosión cutánea****Componentes:****3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:**

Especies: Conejo

Resultado: Provoca quemaduras.

Irritación/corrosión cutánea**m-fenilenbis(metilamina):**

Especies: Rata

Tiempo de exposición: 4 h

Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.4

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

BPL: No hay información disponible.

Irritación/corrosión cutánea**2-piperazin-1-iletilamina:**

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: 20 min

Método: No hay información disponible.

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

BPL: no

Irritación/corrosión cutánea**trimetilhexano-1,6-diamina:**

Resultado: Provoca quemaduras.

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Componentes:****alcohol bencilico:**

Especies: Conejo

Resultado: irritante

Método: Directrices de prueba OECD 405

Lesiones oculares graves/irritación ocular**3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:**

Especies: Conejo

Resultado: Corrosivo

Método: Directrices de prueba OECD 405

Lesiones oculares graves/irritación ocular**m-fenilenbis(metilamina):**

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves/irritación ocular**2-piperazin-1-iletilamina:**

Especies: Conejo

Resultado: Ceguera

Método: No hay información disponible.

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020

BPL: no

Lesiones oculares graves/irritación ocular**trimetilhexano-1,6-diamina:**

Resultado: Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea**Componentes:****3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:**

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

Sensibilización respiratoria o cutánea**m-fenilenbis(metilamina):**

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**2-piperazin-1-iletilamina:**

Tipo de Prueba: Ensayo de maximización

Vías de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de Indias

Método: Directrices de prueba OECD 406

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

BPL: No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea**trimetilhexano-1,6-diamina:**

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.

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.

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020**Toxicidad para la reproducción****Componentes:****2-piperazin-1-iletilamina:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**Componentes:****2-piperazin-1-iletilamina:**

Vías de exposición: inhalación (vapor)

Órganos Diana: Tracto respiratorio

Valoración: Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 0.2 mg/l/6h/d o menos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 110 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.1
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 23 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 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 37 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)): 1.5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.3
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

 Fecha de impresión
 04/15/2020

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

m-fenilenbis(metilamina):

Toxicidad para peces : CL50 (*Oryzias latipes* (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): 87.6 mg/l
 Punto final: mortalidad
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
 Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 15.2 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 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (*Selenastrum capricornutum*) (microalga)): 20.3 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (*Selenastrum capricornutum*) (microalga)): 10.5 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 4.7 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

2-piperazin-1-iletilamina:

Toxicidad para peces : CL50 (*Pimephales promelas* (Carpita cabeza)): 2,190 mg/l
 Punto final: mortalidad
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 58 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

NOEC (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 10 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (*Selenastrum capricornutum*) (microalga)): > 1,000 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020**trimetilhexano-1,6-diamina:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 172.0 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 31.5 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 29.5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.
- Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:**

- Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodos activados
Concentración: 6.9 mg/l
Biodegradación: 8 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.4-A

m-fenilenbis(metilamina):

- Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodo activado, no adaptado
Concentración: 14.2 mg/l
Biodegradación: 49 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

2-piperazin-1-iletilamina:

- Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodo activado, no adaptado
Concentración: 30 mg/l
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F

trimetilhexano-1,6-diamina:

- Biodegradabilidad : Resultado: De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 7 %

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020**Potencial bioacumulativo****Componentes:****alcohol bencilico:**Coeficiente de partición: (n-
octanol/agua) : log Pow: 1.05 (20 °C)**3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:**Coeficiente de partición: (n-
octanol/agua) : log Pow: 0.99 (23 °C)
pH: 6.34
Método: Directrices de prueba OECD 107**m-fenilenbis(metilamina):**Coeficiente de partición: (n-
octanol/agua) : log Pow: 0.18 (25 °C)
pH: 10.3
Método: Directrices de prueba OECD 107**2-piperazin-1-iletilamina:**Coeficiente de partición: (n-
octanol/agua) : log Pow: -1.48 (20 °C)
pH: > 11**trimetilhexano-1,6-diamina:**Coeficiente de partición: (n-
octanol/agua) : log Pow: 0.77**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,
Ap.A + B).Información ecológica
complementaria : Nocivo 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 instalacion aprobada
conforme a la reglamentación local /regional / nacional /

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020

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**

Transporte por tierra

USDOT: UN2735, Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine), Isophoronediamine), 8, II

TDG: UN2735, Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine), Isophoronediamine), 8, II

LIMITED QUANTITY (CANTIDAD LIMITADA) si se envía en embalajes internos de menos de 1.0 L (0.3 galones) de capacidad neta cada uno, embalados en un embalaje exterior fuerte.

Transporte marítimo por barco

IMDG: UN2735, Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine), Isophoronediamine), 8, II

Transporte aéreo

IATA/ICAO: UN2735, Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine), Isophoronediamine), 8, II

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**

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 : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Corrosión cutánea o irritación
Lesiones oculares graves o irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea
Toxicidad a la reproducción

JM SP Liquid Flashing Concrete Primer – Component B

Versión 1.1

Fecha de revisión 04/15/2020

Fecha de impresión
04/15/2020

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

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).

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

alcohol bencilico	100-51-6	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 : 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.