

## JM PMMA Repair Paste

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre comercial : JM PMMA Repair Paste

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)

Líquidos Inflamables : Categoría 2

Irritación cutánea : Categoría 2

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Mutagenicidad de células germinales : Categoría 1B

Carcinogenicidad : Categoría 1A

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

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.

**JM PMMA Repair Paste**

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020

H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H340 Puede provocar defectos genéticos.  
H350 Puede provocar cáncer.

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.  
P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
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:**

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 + 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.  
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.  
P362 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P235 Mantener fresco.  
P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local / regional /

**JM PMMA Repair Paste**

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020

nacional / internacional.

**Otros peligros**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Componentes peligrosos**

| Nombre químico                                     | CAS No.    | Concentración (%)     |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| sílice cristalina                                  | 14808-60-7 | $\geq 10$ - $\leq 30$ |
| metacrilato de metilo                              | 80-62-6    | $\geq 7$ - $\leq 30$  |
| acrilato de 2-etilhexilo                           | 103-11-7   | $\geq 7$ - $\leq 30$  |
| disolvente de Stoddard                             | 8052-41-3  | $\geq 0.1$ - $\leq 1$ |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | 64742-82-1 | $\geq 0.1$ - $\leq 1$ |

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : 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.  
Consultar inmediatamente un médico.
- 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.  
Límpiese o enjuague con agua cuidadosamente el interior de la boca.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
Consultar inmediatamente un médico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar cáncer.

**JM PMMA Repair Paste**

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

|                                                 |   |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agentes de extinción                            | : | Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Espuma<br>Polvo seco<br>Agua pulverizada                                           |
| Agentes de extinción inapropiados               | : | Chorro de agua de gran volumen                                                                                              |
| Productos de combustión peligrosos              | : | óxidos de carbono                                                                                                           |
| Información adicional                           | : | Procedimiento estándar para incendios químicos. Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados. |
| 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 | : | Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.                                                                                                                                                                                          |
| Métodos y materiales de contención y limpieza                                | : | Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).<br>Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

|                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones | : | Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.<br>Manténgase lejos de materias combustibles.                                                                                                 |
| Consejos para una manipulación segura                         | : | Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes.<br>Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.                                      |
| Condiciones para el almacenamiento seguro                     | : | Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.<br>Utilice un equipo a prueba de explosiones.<br>Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. |

## JM PMMA Repair Paste

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020

Materias a evitar : No almacenar junto con agentes oxidantes.

Temperatura recomendada de almacenamiento : 0 - 25 °C

Tiempo de almacenamiento : 12 Months

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No lo congele.

### 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     |
|-----------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| sílice cristalina     | 14808-60-7 | TWA (fracción respirable)           | 0.025 mg/m3                                      | ACGIH     |
|                       |            | TWA (respirable)                    | 10 mg/m3 / %SiO <sub>2</sub> +2                  | OSHA      |
|                       |            | TWA (respirable)                    | 250 mppcf / %SiO <sub>2</sub> +5                 | OSHA      |
|                       |            | TWA (Polvo respirable)              | 0.05 mg/m3                                       | NIOSH REL |
|                       |            | TWA (Polvo respirable)              | 0.05 mg/m3                                       | OSHA      |
| metacrilato de metilo | 80-62-6    | TWA                                 | 50 ppm                                           | ACGIH     |
|                       |            | STEL                                | 100 ppm                                          | ACGIH     |
|                       |            | TWA                                 | 100 ppm<br>410 mg/m3                             | NIOSH REL |
|                       |            | TWA                                 | 100 ppm<br>410 mg/m3                             | OSHA      |

#### Componentes peligrosos sin parametros de control de lugar de trabajo

| Componentes              | CAS No.  |
|--------------------------|----------|
| acrilato de 2-etilhexilo | 103-11-7 |

#### 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

**JM PMMA Repair Paste**

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020

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 protectores

Observaciones : Caucho nitrilo goma butílica

**Protección de los ojos**

: Gafas protectoras con cubiertas laterales  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
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.

**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.  
Lavar las manos antes de comer, beber, o fumar.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia : pasta

Color : gris

Olor : característico

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial e intervalo de ebullición : aprox. 101 °C

Punto de inflamación : aprox. 2 °C  
Método: copa cerrada

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

**JM PMMA Repair Paste**

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Densidad relativa de vapor                 | : Sin datos disponibles         |
| Densidad relativa                          | : Sin datos disponibles         |
| Densidad                                   | : aprox. 1.34 g/cm <sup>3</sup> |
| Solubilidad                                |                                 |
| Hidrosolubilidad                           | : insoluble                     |
| Solubilidad en otros disolventes           | : Sin datos disponibles         |
| Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) | : Sin datos disponibles         |
| Temperatura de autoignición                | : Sin datos disponibles         |
| Descomposición térmica                     | : Sin datos disponibles         |
| Viscosidad                                 |                                 |
| Viscosidad, dinámica                       | : aprox. 4,500 mPa.s            |
| Viscosidad, cinemática                     | : Sin datos disponibles         |

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|                                        |                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                            | : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.                                                    |
| Estabilidad química                    | : El producto es químicamente estable.                                                                        |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.                                                |
| Condiciones que se deben evitar        | : Calor, llamas y chispas.                                                                                    |
| Materiales incompatibles               | : Oxidantes<br>Ácidos fuertes<br>Bases fuertes                                                                |
| Productos de descomposición peligrosos | : En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como:<br>óxidos de carbono |

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

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad Oral Aguda | : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg<br>Método: Método de cálculo |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

**JM PMMA Repair Paste**

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020**Toxicidad aguda****Componentes:****sílice cristalina:**

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 22,500 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

**Toxicidad aguda****metacrilato de metilo:**

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 29.8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

**Toxicidad aguda****acrilato de 2-etilhexilo:**

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 4,435 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 1.19 mg/l  
Tiempo de exposición: 8 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 7,522 mg/kg

**Toxicidad aguda****disolvente de Stoddard:**

- Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: No se observó mortalidad.
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 3,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402

**JM PMMA Repair Paste**

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020**Toxicidad aguda****nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.61 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2,000 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:****metacrilato de metilo:**

Resultado: Irritación de la piel

**Irritación/corrosión cutánea****acrilato de 2-etilhexilo:**

Especies: Conejo

Valoración: Irrita la piel.

Resultado: Irrita la piel.

**Irritación/corrosión cutánea****disolvente de Stoddard:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de prueba OECD 404

Resultado: Irritación de la piel

**Irritación/corrosión cutánea****nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de prueba OECD 404

Resultado: irritante

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

**Lesiones oculares graves/irritación ocular****Componentes:****acrilato de 2-etilhexilo:**

Especies: Conejo

**JM PMMA Repair Paste**

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020

Resultado: No irrita los ojos  
Valoración: No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Componentes:****metacrilato de metilo:**

Valoración: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.  
Resultado: Causa sensibilización.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****acrilato de 2-etilhexilo:**

Especies: Ratón  
Resultado: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

**Mutagenicidad de células germinales****Producto:**

Mutagenicidad de células germinales- Valoración : Se cree que induce mutaciones hereditarias en células germinales humanas.

**IARC**

Grupo 1: Carcinógeno para los humanos

sílice cristalina

14808-60-7

**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**

Cancerígeno humano reconocido

sílice cristalina

14808-60-7

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única****Componentes:****metacrilato de metilo:**

Vías de exposición: Inhalación  
Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única****acrilato de 2-etilhexilo:**

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****nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada:**

Vías de exposición: Inhalación  
Órganos Diana: Sistema nervioso central  
Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**JM PMMA Repair Paste**

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas****Componentes:****disolvente de Stoddard:**

Vías de exposición: inhalación (vapor)

Órganos Diana: Sistema nervioso central

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

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas****nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada:**

Órganos Diana: Sistema nervioso central

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

**Toxicidad por aspiración****Componentes:****disolvente de Stoddard:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**Información adicional****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****sílice cristalina:**Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h**metacrilato de metilo:**Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)): > 79 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: EPA OTS 797.1400Toxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 69 mg/l  
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h  
Método: EPA-660/3-75-009Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum  
capricornutum) (microalga)): > 110 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

**JM PMMA Repair Paste**

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020**acrilato de 2-etilhexilo:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1.81 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)): 1.3 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 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.71 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)): 0.136 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

**disolvente de Stoddard:**

- Toxicidad para las algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 0.16 mg/l  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0.142 mg/l  
Tiempo de exposición: 30 d  
Observaciones: Se calcula el valor.

**nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada:**

- Toxicidad para peces : LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 8.2 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4.5 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 : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 3.7 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 0.5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

**JM PMMA Repair Paste**

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.6 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****acrilato de 2-etilhexilo:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 75 %  
Tiempo de exposición: 15 d

**disolvente de Stoddard:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****metacrilato de metilo:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 1.38 (20 °C)  
pH: 7

**acrilato de 2-etilhexilo:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 4.64 (25 °C)  
Método: Directrices de prueba OECD 107

**disolvente de Stoddard:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 3.5 - 6.4 (20 °C)  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117

**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 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

**JM PMMA Repair Paste**

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020

complementaria

duraderos.

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

Residuos : Eliminar el contenido/recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local /regional / nacional / internacional.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
El embalaje que no pueda volver a usarse después de la limpieza, debe eliminarse o reciclarse de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, nacionales y locales.

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

Transporte por tierra

USDOT: UN1263, Paint, 3, II

TDG: UN1263, Paint, 3, II

LIMITED QUANTITY (CANTIDAD LIMITADA) si se envía en embalajes internos de menos de 5.0 L (1.3 galones) de capacidad neta cada uno, embalados en un embalaje exterior fuerte.

Transporte marítimo por barco

IMDG: UN1263, Paint, 3, II (2 °C c.c.)

Transporte aéreo

IATA/ICAO: UN1263, Paint, 3, 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**

| Componentes           | CAS No. | Componente RQ (lbs) | Producto calculado RQ (lbs) |
|-----------------------|---------|---------------------|-----------------------------|
| metacrilato de metilo | 80-62-6 | 1000                | 3333                        |

## JM PMMA Repair Paste

Versión 1.2

Fecha de revisión 06/09/2020

Fecha de impresión  
06/09/2020

### 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** : Peligro de Incendio  
Peligro Agudo para la Salud  
Peligro Crónico para la Salud

**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:

|                       |         |          |
|-----------------------|---------|----------|
| metacrilato de metilo | 80-62-6 | 7 - 30 % |
|-----------------------|---------|----------|

### Ley del Aire Limpio

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):

|                       |         |          |
|-----------------------|---------|----------|
| metacrilato de metilo | 80-62-6 | 7 - 30 % |
|-----------------------|---------|----------|

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):

|                       |         |          |
|-----------------------|---------|----------|
| metacrilato de metilo | 80-62-6 | 7 - 30 % |
|-----------------------|---------|----------|

### Prop. 65 de California

**⚠️ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo sílice cristalina, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

**DSL** : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

**TSCA** : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que estan en la lista del Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

### Información adicional

Fecha de revisión : 06/09/2020

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.