

**JM One-Part Pourable Sealer**

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión

11/20/2023

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

Nombre comercial : JM One-Part Pourable Sealer

## Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Johns Manville  
Domicilio : P.O. Box 5108  
Denver, CO USA 80217-5108  
Teléfono : +1-303-978-2000  
Número de teléfono en caso : Número de 24 horas: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)  
de emergencia

Compañía : Johns Manville Canada, Inc.  
Domicilio : 5301 42 Avenue  
Innisfail, AB Canada T4G 1A2  
Teléfono : +1-303-978-2000  
Número de teléfono en caso : Número de 24 horas: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)  
de emergencia

## Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Sellador  
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 y las Regulaciones de Productos Peligrosos**

Irritación cutánea : Categoría 2  
Lesiones oculares graves : Categoría 1  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Mutagenicidad de células : Categoría 2  
germinales  
Toxicidad a la reproducción : Categoría 1B  
Toxicidad sistémica : Categoría 1 (glándula del timo)  
específica de órganos blanco  
- exposición única  
Toxicidad sistémica : Categoría 1 (glándula del timo, Hígado, Riñón)  
específica de órganos blanco  
- Exposiciones repetidas  
(Oral)

**Etiqueta SGA (GHS)**

## JM One-Part Pourable Sealer

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión  
11/20/2023

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H341 Susceptible de provocar defectos genéticos.  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H370 Provoca daños en los órganos (glándula del timo).  
H372 Provoca daños en los órganos (glándula del timo, Hígado, Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.

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 nieblas o vapores.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
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:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
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.  
P307 + P311 EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o 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.

### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

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

## JM One-Part Pourable Sealer

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión  
11/20/2023

### Otros peligros

No conocidos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Naturaleza química

Mezcla

### Componentes peligrosos

| Nombre químico                                       | CAS No.    | Concentración (% w/w) |
|------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina           | 1760-24-3  | $\geq 1$ - $\leq 5$   |
| cuarzo (SiO <sub>2</sub> )                           | 14808-60-7 | $\geq 0.1$ - $\leq 1$ |
| dióxido de titanio                                   | 13463-67-7 | $\geq 0.1$ - $\leq 1$ |
| dibutylbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño           | 22673-19-4 | $\geq 0.1$ - $\leq 1$ |
| 1,2-etanodiamina, N,N-bis[3-(trimetoxisilil)propil]- | 74956-86-8 | $\geq 0.1$ - $\leq 1$ |
| 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpenilfenol        | 25973-55-1 | $\geq 0.1$ - $\leq 1$ |

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 : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar 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.  
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 : Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Susceptible de provocar defectos genéticos.  
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
Provoca daños en los órganos.  
provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas

**JM One-Part Pourable Sealer**

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión  
11/20/2023

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : o repetidas.  
Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Agentes de extinción : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Polvo seco  
Agua pulverizada  
Espuma resistente a los alcoholes

Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen

Productos de combustión peligrosos : óxidos de carbono  
óxidos de nitrógeno  
Sílice  
estaño/óxidos de estaño  
titanio/óxidos de titanio

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.

Precauciones medioambientales : Evite que el producto vaya al alcantarillado.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Consejos para una manipulación segura : No respire los vapores/polvo.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de

## JM One-Part Pourable Sealer

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión

11/20/2023

Condiciones para el almacenamiento seguro : piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.

: Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Observar las indicaciones de la etiqueta.

### 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     |
|--------------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| dibutilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño | 22673-19-4 | TWA                                 | 0.1 mg/m3 (Estaño)                               | OSHA      |
|                                            |            | TWA                                 | 0.1 mg/m3 (Estaño)                               | ACGIH     |
|                                            |            | STEL                                | 0.2 mg/m3 (Estaño)                               | ACGIH     |
|                                            |            | TWA                                 | 0.1 mg/m3 (Estaño)                               | CA AB OEL |
|                                            |            | STEL                                | 0.2 mg/m3 (Estaño)                               | CA AB OEL |
|                                            |            | VMPE                                | 0.1 mg/m3 (Estaño)                               | CA QC OEL |
|                                            |            | VECP                                | 0.2 mg/m3 (Estaño)                               | CA QC OEL |
|                                            |            | TWA                                 | 0.1 mg/m3 (Estaño)                               | CA BC OEL |
|                                            |            | STEL                                | 0.2 mg/m3 (Estaño)                               | CA BC OEL |
|                                            |            | TWA                                 | 0.1 mg/m3 (Estaño)                               | CA ON OEL |
|                                            |            | TWA                                 | 0.1 mg/m3 (Estaño)                               | NIOSH REL |
| dióxido de titanio                         | 13463-67-7 | TWA                                 | 10 mg/m3                                         | CA AB OEL |
|                                            |            | VMPE (polvo total)                  | 10 mg/m3                                         | CA QC OEL |
|                                            |            | TWA (polvo total)                   | 15 mg/m3                                         | OSHA      |
|                                            |            | TWA                                 | 10 mg/m3 (Dióxido de titanio)                    | ACGIH     |
|                                            |            | TWA (Polvo total)                   | 10 mg/m3                                         | CA BC OEL |
|                                            |            | TWA (fracción de polvo respirable)  | 3 mg/m3                                          | CA BC OEL |
| cuarzo (SiO <sub>2</sub> )                 | 14808-60-7 | TWA (Partículas respirables)        | 0.025 mg/m3                                      | CA AB OEL |

## JM One-Part Pourable Sealer

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión  
11/20/2023

|  |  |                              |                                     |           |
|--|--|------------------------------|-------------------------------------|-----------|
|  |  | TWA<br>(Fracción respirable) | 0.1 mg/m3                           | CA ON OEL |
|  |  | VMPE (polvo respirable)      | 0.1 mg/m3                           | CA QC OEL |
|  |  | TWA<br>(fracción respirable) | 0.025 mg/m3                         | ACGIH     |
|  |  | TWA<br>(respirable)          | 10 mg/m3 /<br>%SiO <sub>2</sub> +2  | OSHA      |
|  |  | TWA<br>(respirable)          | 250 mppcf /<br>%SiO <sub>2</sub> +5 | OSHA      |
|  |  | TWA (Polvo respirable)       | 0.05 mg/m3                          | NIOSH REL |
|  |  | TWA<br>(Respirable)          | 0.025 mg/m3                         | CA BC OEL |
|  |  | TWA<br>(Respirable)          | 0.025 mg/m3<br>(Sílice)             | CA BC OEL |
|  |  | TWA (Polvo respirable)       | 0.05 mg/m3                          | OSHA      |

### Protección personal

**Protección respiratoria** : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

### Protección de las manos

**Material** : Guantes protectores

**Observaciones** : Tomar nota de la información suministrada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de ruptura, así como de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

**Protección de los ojos** : Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles. Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

**Protección de la piel y del cuerpo** : Utilizar ropa que le proteja, tal como camisas de manga larga y pantalones largos. Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

**Medidas de higiene** : Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. No fume durante su utilización.

**JM One-Part Pourable Sealer**

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión

11/20/2023

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                                      | : varios, gris, blanco  |
| Olor                                       | : suave                 |
| Umbral de olor                             | : Sin datos disponibles |
| pH                                         | : Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ congelación               | : Sin datos disponibles |
| Punto inicial e intervalo de ebullición    | : Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación                       | : > 93 °C               |
| Tasa de evaporación                        | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               | : Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad            | : No aplicable          |
| Límite inferior de explosividad            | : No aplicable          |
| Presión de vapor                           | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor                 | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa                          | : 1.55                  |
| Hidrosolubilidad                           | : Sin datos disponibles |
| 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                       | : 30,000 - 40,000 mPa.s |
| Viscosidad, cinemática                     | : Sin datos disponibles |

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|                                      |                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                          | : Estable a temperatura ambiente normal y presión.                                                    |
| Estabilidad química                  | : Estable en condiciones normales.                                                                    |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : Reacción exotérmica con ácidos fuertes.<br>No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Condiciones que se deben evitar      | : Exposición a la humedad.                                                                            |
| Materiales incompatibles             | : Ácidos fuertes                                                                                      |

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**JM One-Part Pourable Sealer**

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión  
11/20/2023**Toxicidad aguda****Producto:**

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

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : > 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Método de cálculo

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

**Componentes:****N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 2,295 mg/kg  
Método: OPPTS 870.1100  
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 1.49 - < 2.44 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: OPPTS 870.1300  
BPL: si

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
Método: OPPTS 870.1200  
BPL: si

**cuarzo (SiO<sub>2</sub>):**

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

**dióxido de titanio:**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.09 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : Método: Juicio de expertos  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

**dibutilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 1,864 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad

**JM One-Part Pourable Sealer**

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión  
11/20/2023

inhalación

aguda por inhalación

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda

: DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402**2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpenilfenol:**

Toxicidad oral aguda

: DL50 (Rata, machos y hembras): > 7,750 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
BPL: noToxicidad aguda por  
inhalación: CL50 (Rata, machos y hembras): > 0.4 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
BPL: no  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad  
aguda por inhalación  
Observaciones: Concentración más alta disponible para la  
prueba.

Toxicidad dérmica aguda

: DL50 (Conejo, machos y hembras): > 1,100 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
BPL: no  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna  
toxicidad cutánea aguda  
Observaciones: No se observó mortalidad.**Irritación/corrosión cutánea****Componentes:****N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:**

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: 4 h

Método: OPPTS 870.2500

Resultado: Ligera irritación de la piel

BPL: si

Observaciones: Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Irritación/corrosión cutánea****dibutilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño:**

Especies: Rata

Tiempo de exposición: 24 h

Método: Directrices de prueba OECD 402

Resultado: Corrosivo, categoría 1C - Cuando las respuestas ocurren después de la exposición  
entre 1 y 4 horas y observaciones hasta 14 días.**Lesiones oculares graves/irritación ocular****Componentes:****N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:**

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Método: Directrices de prueba OECD 405

## JM One-Part Pourable Sealer

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión  
11/20/2023

BPL: si

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

#### **dibutilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño:**

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Método: Prueba de irritación ocular in vitro

Observaciones: ojo del conejo

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

#### **1,2-etanodiamina, N,N-bis[3-(trimetoxisilil)propil]-:**

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Componentes:

##### **N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:**

Tipo de Prueba: Ensayo de maximización

Vías de exposición: Cutáneo

Especies: Conejillo de Indias

Método: Directrices de prueba OECD 406

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

BPL: si

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### **dibutilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño:**

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

### Mutagenicidad de células germinales

#### Componentes:

##### **dibutilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño:**

Mutagenicidad de células germinales- Valoración : Resultado(s) positivo(s) de las pruebas de mutagenicidad in vivo de células somáticas, apoyados por resultados positivos de ensayos de mutagenicidad in vitro o de la relación actividad - estructura química para mutágenos conocidos de células germinales.

#### **IARC**

Grupo 1: Carcinógeno para los humanos

cuarzo (SiO<sub>2</sub>)

14808-60-7

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

dióxido de titanio

13463-67-7

#### **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

**JM One-Part Pourable Sealer**

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión  
11/20/2023

1910 Subparte Z, Sustancias Tóxicas y Peligrosas).

**NTP**

Cancerígeno humano reconocido

cuarzo (SiO<sub>2</sub>)

14808-60-7

**Toxicidad para la reproducción****Componentes:****dibutilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño:**

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

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única****Componentes:****N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:**

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Sistema respiratorio

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única****dibutilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño:**

Órganos Diana: glándula del timo

Valoración: Provoca daños en los órganos.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas****Componentes:****dibutilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño:**

Vías de exposición: Ingestión

Órganos Diana: glándula del timo

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

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas****2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpenilfenol:**

Vías de exposición: Ingestión

Órganos Diana: Hígado, Riñón

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

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****cuarzo (SiO<sub>2</sub>):**

Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

## JM One-Part Pourable Sealer

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión  
11/20/2023

### **dibutylbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Oryzias latipes (medaka)): > 2 mg/l  
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)): 0.0036 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): 190 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

### **Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

### **Potencial bioacumulativo**

#### **Componentes:**

#### **N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina:**

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -4 - -0.82 (20 °C / 20 °C)

#### **2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpenilfenol:**

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 7.3 (25 °C / 25 °C)

### **Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

### **Otros efectos adversos**

#### **Producto:**

- Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).
- Información ecológica complementaria : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**JM One-Part Pourable Sealer**

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión  
11/20/2023**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 : Eliminar como producto no usado.

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

Transporte por tierra

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

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

Transporte marítimo por barco

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

Transporte aéreo

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

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Lista TSCA**

TSCA - 5(a) Regla de Nuevo Uso Significante Lista de Productos Químicos : Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas de los EEUU (US TSCA) Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR Parte 707 Subparte D) : Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

**EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad****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** : Sensibilización respiratoria o cutánea  
Toxicidad a la reproducción  
Mutagenicidad de células germinales  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)  
Corrosión cutánea o irritación  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

## JM One-Part Pourable Sealer

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión  
11/20/2023

- 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).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

### 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:

- 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.
- DSL** : En o de conformidad con el inventario

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

### Información adicional

Fecha de revisión : 11/20/2023

### Texto completo de otras abreviaturas

- ACGIH** : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- CA AB OEL** : Canadá. Alberta, Código de Salud y Seguridad en el Trabajo (Tabla 2: TLV)
- CA BC OEL** : Canadá. LEP Columbia Británica
- CA ON OEL** : Tabla de Ontario: Límites de exposición profesional en virtud de la Ley de salud y seguridad en el trabajo.
- CA QC OEL** : Québec. Reglamento relativo a la salud y la seguridad en el trabajo, Anexo 1 Parte 1: Valores de exposición admisibles para los contaminantes atmosféricos
- NIOSH REL** : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
- OSHA** : USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants
- OSHA** : USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-3 Mineral Dusts
- ACGIH / TWA** : Tiempo promedio ponderado
- ACGIH / STEL** : Límite de exposición a corto plazo

**JM One-Part Pourable Sealer**

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión

11/20/2023

|                  |   |                                                        |
|------------------|---|--------------------------------------------------------|
| CA AB OEL / TWA  | : | Límite de exposición profesional en 8 horas            |
| CA AB OEL / STEL | : | Límite de exposición profesional de 15 minutos         |
| CA BC OEL / TWA  | : | Término medio con ponderación en un periodo de 8 horas |
| CA BC OEL / STEL | : | Límite de exposición a corto plazo                     |
| CA ON OEL / TWA  | : | Límite medio ponderado en el tiempo (TWA)              |
| CA QC OEL / VMPE | : | Valor medio ponderado de la exposición                 |
| CA QC OEL / VECF | : | Valor de exposición a corto plazo                      |
| NIOSH REL / TWA  | : | Tiempo promedio ponderado                              |
| OSHA / TWA       | : | Tiempo promedio ponderado                              |
| OSHA / TWA       | : | Tiempo promedio ponderado                              |

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Exoneración**

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

**JM One-Part Pourable Sealer**

Versión 3.0

Fecha de revisión 11/20/2023

Fecha de impresión  
11/20/2023

especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.