

**JM Roofing System Urethane Adhesive, Part 2**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/05/2017

Fecha de impresión  
04/05/2017**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre comercial : JM Roofing System Urethane Adhesive, Part 2

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Johns Manville

Domicilio : P.O. Box 5108  
Denver, CO USA 80127

Teléfono : +1 303-978-2000 8:00AM-5:00PM M-F

Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300 (Chemtrec, en inglés)

Preparado por : productsafety@jm.com

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación SAC**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4

**Elementos de etiqueta SAC**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 + H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P280 Usar guantes/ ropa de protección.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

**Intervención:**

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P362 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**JM Roofing System Urethane Adhesive, Part 2**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/05/2017

Fecha de impresión  
04/05/2017**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros**

No conocidos.

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

| Nombre químico      | CAS No.     | Concentración (%) |
|---------------------|-------------|-------------------|
| mezcla de polioliol | No asignado | >= 90 - <= 100    |

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.  
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.  
Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa.
- En caso de contacto con los ojos : Quítese los lentes de contacto.  
Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.  
Proteja el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Agentes de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen
- Productos de combustión peligrosos : Productos de descomposición peligrosos debidos a una combustión incompleta
- No se conocen productos de combustión peligrosos

**JM Roofing System Urethane Adhesive, Part 2**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/05/2017

Fecha de impresión  
04/05/2017

- Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para incendios químicos.
- 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 VERTIDO ACCIDENTAL**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
- Precauciones ambientales : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Consejos para una manipulación segura : 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. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

**Protección personal**

Protección de las manos

**JM Roofing System Urethane Adhesive, Part 2**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/05/2017

Fecha de impresión  
04/05/2017

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 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             | : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Ropa impermeable<br>Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.  |
| Medidas de higiene                 | : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.<br>No coma ni beba durante su utilización.<br>No fume durante su utilización.<br>Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.<br>Instrucciones escritas para el manejo, deben estar disponibles en el lugar de trabajo. |

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Aspecto                                 | : líquido               |
| Color                                   | : incoloro              |
| Olor                                    | : ligero                |
| Límite 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                    | : Sin datos disponibles |
| Índice de evaporación                   | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)            | : Sin datos disponibles |
| Límite de explosión, superior           | : Sin datos disponibles |
| Límite de explosión, inferior           | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor                        | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor              | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa                       | : Sin datos disponibles |

**JM Roofing System Urethane Adhesive, Part 2**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/05/2017

Fecha de impresión  
04/05/2017

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Densidad  | : 1 g/cm <sup>3</sup>   |
| Solubilidad<br>Hidrosolubilidad                 | : insoluble             |
| Solubilidad en otros<br>disolventes             | : Sin datos disponibles |
| Coefficiente de partición: (n-<br>octanol/agua) | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-<br>inflamación             | : Sin datos disponibles |
| Descomposición térmica                          | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica                            | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática                          | : Sin datos disponibles |

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|   |   |
|---|---|
| Reactividad                               | : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.                                  |
| Estabilidad química                       | : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.                                  |
| Posibilidad de reacciones<br>peligrosas   | : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.                                  |
| Condiciones a evitar                      | : Sin datos disponibles   |
| Productos de descomposición<br>peligrosos | : Monóxido de carbono<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Humos de óxido de estaño. |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Toxicidad Oral Aguda    | : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg<br>Método: Método de cálculo |
| Toxicidad dérmica aguda | : Estimación de la toxicidad aguda : 2,105 mg/kg<br>Método: Método de cálculo   |

**Toxicidad aguda****Componentes:****mezcla de polioli:**

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Toxicidad Oral Aguda | : DL50 (Rata): 5,000 mg/kg |
|----------------------|----------------------------|

**JM Roofing System Urethane Adhesive, Part 2**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/05/2017

Fecha de impresión  
04/05/2017

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 200 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 2,000 mg/kg

**IARC**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**ACGIH**

Ningún componente de este producto que presente niveles mayores que o igual a 0,1%, se identifica como un agente carcinógeno o potencial cancerígeno por la ACGIH.

**OSHA**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

**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.

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

Observaciones: Sin datos disponibles

**SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial bioacumulativo**

Sin datos disponibles

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos nocivos****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

**JM Roofing System Urethane Adhesive, Part 2**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/05/2017

Fecha de impresión  
04/05/2017

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 : Sin datos disponibles

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

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.  
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

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**

Estos productos no están clasificados como mercancías peligrosas según las reglamentaciones de transporte internacional.

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

TSCA - 5(a) Regla de Nuevo Uso Significante Lista de Productos Químicos : No es relevante

US. Ley sobre control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act - TSCA) Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, Subtítulo D) : No es relevante

**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 302** : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**JM Roofing System Urethane Adhesive, Part 2**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/05/2017

Fecha de impresión  
04/05/2017

**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).

**California Prop 65**

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

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

TSCA : Listado en TSCA

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

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES****Información adicional**

Fecha de revisión : 04/05/2017

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.