

**JM EPDM Water Based Membrane Adhesive**

Versión 1.1

Fecha de revisión 06/01/2017

Fecha de impresión  
08/02/2023**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre comercial : JM EPDM Water Based Membrane Adhesive

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 ingles)

Preparado por : productsafety@jm.com

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

Irritación cutáneas : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2

Sensibilización cutánea : Categoría 1

**Elementos de etiqueta SAC**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/  
aerosoles.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la  
manipulación.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de  
trabajo.  
P280 Usar guantes de protección / equipo de protección para  
los ojos / la cara.**Intervención:**P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar  
con abundante agua.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS  
OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios  
minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y  
pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

## JM EPDM Water Based Membrane Adhesive

Versión 1.1

Fecha de revisión 06/01/2017

 Fecha de impresión  
 08/02/2023

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido:  
 consultar a un médico.  
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un  
 médico.  
 P362 Quitar la ropa contaminada.  
 P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### 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 (%)
acrylic ester acrylic acid acrylonitrile co-polymer	No asignado	>= 60 - <= 70
caucho, natural	9006-04-6	>= 20 - <= 30
2-dimetilaminoetanol	108-01-0	>= 1 - <= 5

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales	:	Retire a la persona de la zona peligrosa. Consulte a un médico. Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida.
En caso de inhalación	:	Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si persisten los síntomas, llame a 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. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
En caso de contacto con los ojos	:	Enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos por lo menos. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación en los ojos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Quítense los lentes de contacto. Proteja el ojo no dañado.
En caso de ingestión	:	No provoque vómitos. Mantener el tracto respiratorio libre. 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

**JM EPDM Water Based Membrane Adhesive**

Versión 1.1

Fecha de revisión 06/01/2017

Fecha de impresión  
08/02/2023

---

Medios de extinción adecuados	:	Agua pulverizada Espuma Halcones Dióxido de carbono (CO2) Producto químico seco
Agentes de extinción inadecuados	:	Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos durante la extinción de incendios	:	No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno
Información adicional	:	Procedimiento estándar para incendios químicos. El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Equipo de protección especial para los bomberos	:	En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

---

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evacue al personal a zonas seguras. Utilice equipo de protección personal.
Precauciones ambientales	:	Evite que el producto vaya al alcantarillado. 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	:	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. MANIPULACIÓN 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. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones

## JM EPDM Water Based Membrane Adhesive

Versión 1.1

Fecha de revisión 06/01/2017

 Fecha de impresión  
 08/02/2023

nacionales y locales.  
 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.

Condiciones para el almacenamiento seguro :

- : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- : Observar las indicaciones de la etiqueta.
- : Perecedero si se congela.

### 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
caucho, natural	9006-04-6	TWA (fracción inhalable)	0.0001 mg/m <sup>3</sup> (proteínas alergénicas inhalables)	ACGIH

#### Protección personal

Protección respiratoria :

- : Si se utiliza y almacena según las instrucciones, no es necesario un equipo de protección.
- : 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.
- : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Protección de las manos

Observaciones :

- : Guantes protectores 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 Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo :

- : Ropa impermeable
- : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

**JM EPDM Water Based Membrane Adhesive**

Versión 1.1

Fecha de revisión 06/01/2017

Fecha de impresión

08/02/2023

Medidas de higiene : 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.  
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**

Aspecto : líquido  
Color : lechoso, blanco  
Olor : amoniacal  
Límite de olor : Sin datos disponibles  
pH : 10 - 11  
Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles  
Punto / intervalo de ebullición : 100 °C  
Punto de inflamación : > 93.3 °C  
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  
Densidad : 0.84 - 1.08 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidad  
Hidrosolubilidad : soluble  
Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles  
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles  
Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles  
Descomposición térmica : Sin datos disponibles  
Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : 7,500 - 12,500 mPa.s  
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.  
Estabilidad química : Estable en condiciones normales.  
Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Condiciones a evitar : Sin datos disponibles

**JM EPDM Water Based Membrane Adhesive**

Versión 1.1

Fecha de revisión 06/01/2017

Fecha de impresión  
08/02/2023

Material incompatibles : Sin datos disponibles  
Productos de descomposición peligrosos : En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Corrosión/irritación cutáneas****Producto:**

Observaciones: Provoca irritación cutánea.

**Corrosión/irritación cutáneas****Componentes:****2-dimetilaminoetanol:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de prueba OECD 404

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

**Lesiones oculares graves/irritación ocular****Producto:**

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular****Componentes:****2-dimetilaminoetanol:**

Especies: Conejo

Resultado: Corrosivo

Método: Directrices de prueba OECD 405

**Sensibilidad respiratoria o cutánea****Producto:**

Observaciones: Puede causar sensibilización en las personas susceptibles por contacto con la piel o por inhalación de aerosol o polvo.

**Sensibilidad respiratoria o cutánea****Componentes:****caucho, natural:**

Valoración: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Observaciones: ampliamente basado en pruebas humanas

**Sensibilidad respiratoria o cutánea****2-dimetilaminoetanol:**

Tipo de Prueba: Prueba Buehler

Especies: Conejillo de Indias

**JM EPDM Water Based Membrane Adhesive**

Versión 1.1

Fecha de revisión 06/01/2017

Fecha de impresión  
08/02/2023

Resultado: No causa sensibilización a la piel.

**Mutagenicidad de células germinales****Componentes:****2-dimetilaminoetanol:**

Genotoxicidad in vivo : Especies de prueba: Ratón (machos y hembras)  
Método: Directrices de prueba OECD 474  
Resultado: negativo

**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.

**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****Componentes:****2-dimetilaminoetanol:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -0.55

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos nocivos****Producto:**

Potencial de agotamiento del : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados

**JM EPDM Water Based Membrane Adhesive**

Versión 1.1

Fecha de revisión 06/01/2017

Fecha de impresión  
08/02/2023

ozono Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

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 : Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

US Ley sobre control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act - TSCA) Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, Subtítulo 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 .



## JM EPDM Water Based Membrane Adhesive

Versión 1.1

Fecha de revisión 06/01/2017

 Fecha de impresión  
 08/02/2023

- SARA 311/312 Peligros** : Peligro Agudo para la Salud
- SARA 302** : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.
- 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 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

2-dimetilaminoetanol	108-01-0	5 %
----------------------	----------	-----

### Massachusetts Right To Know

2-dimetilaminoetanol	108-01-0
----------------------	----------

### Pennsylvania Right To Know

acrylic ester acrylic acid acrylonitrile co-polymer	No asignado
caucho, natural	9006-04-6
2-dimetilaminoetanol	108-01-0

### New Jersey Right To Know

acrylic ester acrylic acid acrylonitrile co-polymer	No asignado
caucho, natural	9006-04-6
2-dimetilaminoetanol	108-01-0

### 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 : En o de conformidad con el inventario
- DSL : En o de conformidad con el inventario

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

### Información adicional

Fecha de revisión : 06/01/2017

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

**JM EPDM Water Based Membrane Adhesive**

Versión 1.1

Fecha de revisión 06/01/2017

Fecha de impresión  
08/02/2023

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.