

**JM One-Step Foamable Adhesive – Part 2**

Versión 2.0

Fecha de revisión 12/07/2021

Fecha de impresión  
12/07/2021**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : JM One-Step Foamable 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

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

Uso (s) recomendado (s) : Adhesivos

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)**

Irritación ocular : Categoría 2A

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad sistémica : Categoría 2 (Sistema respiratorio)  
específica de órganos blanco  
- Exposiciones repetidas  
(Inhalación)**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

## JM One-Step Foamable Adhesive – Part 2

Versión 2.0

Fecha de revisión 12/07/2021

 Fecha de impresión  
 12/07/2021

Consejos de prudencia

:

**Prevención:**

P260 No 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 y jabón.

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.

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Eliminación:**

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

**Otros peligros**

No conocidos.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Naturaleza química**

Adhesivos

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	>= 1 - < 5

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

:

Desplazar al aire libre.

Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.

Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con la

:

En caso de un contacto, lavar inmediatamente a fondo los

## JM One-Step Foamable Adhesive – Part 2

Versión 2.0

Fecha de revisión 12/07/2021

 Fecha de impresión  
 12/07/2021

piel	:	ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.
En caso de contacto con los ojos	:	En caso de contacto con los ojos, quítese los lentes de contacto y lávese de inmediato los ojos y bajo los párpados con abundante agua durante al menos 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Proteja el ojo no dañado. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
En caso de ingestión	:	No provoque vómitos. Enjuague la boca con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Mantener el tracto respiratorio libre. Consulte al médico.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	:	Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	Agua pulverizada Producto químico seco Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Espuma
Agentes de extinción inapropiados	:	Chorro de agua de gran volumen
Productos de combustión peligrosos	:	óxidos de carbono óxidos de nitrógeno Sílice
Métodos específicos de extinción	:	Procedimiento estándar para incendios químicos.
Información adicional	:	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	:	Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Asegure una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal.
Precauciones medioambientales	:	Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

## JM One-Step Foamable Adhesive – Part 2

Versión 2.0

Fecha de revisión 12/07/2021

 Fecha de impresión  
 12/07/2021

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 : El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

Consejos para una manipulación segura : Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
 Evite el contacto con los ojos y la piel.  
 Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
 Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacene en recipientes bien cerrados para evitar la contaminación por humedad. No volver a sellar si se sospecha de contaminación.

Materias a evitar : iniciadores de polimerización

Temperatura recomendada de almacenamiento : 7 - 35 °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

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

#### 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

**JM One-Step Foamable Adhesive – Part 2**

Versión 2.0

Fecha de revisión 12/07/2021

Fecha de impresión  
12/07/2021

Observaciones	:	Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto.
Protección de los ojos	:	Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles. Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o aerosoles. Quitar la protección respiratoria y facial solamente tras haber eliminado los vapores en la zona.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Utilizar ropa que le proteja, tal como camisas de manga larga y pantalones largos. Traje de protección completo 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. 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	:	incolore
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	9 - 10, (20 °C)
Punto de fusión/ congelación	:	no determinado
Punto inicial e intervalo de ebullición	:	no determinado
Punto de inflamación	:	> 350 °C
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite superior de explosividad	:	6.7 %(V)
Límite inferior de explosividad	:	0.9 %(V)
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa de vapor	:	No aplicable

**JM One-Step Foamable Adhesive – Part 2**

Versión 2.0

Fecha de revisión 12/07/2021

Fecha de impresión  
12/07/2021

Densidad relativa	: 0.98 (20 °C)
Densidad	: 0.98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: no determinado
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 3,700 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	: Contacto con isocyanatos causará polimerización. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que se deben evitar	: Proteger del frío, calor y luz del sol. Exposición a la humedad.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes isocyanatos
Productos de descomposición peligrosos	: En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: óxidos de carbono óxidos de nitrógeno Sílice

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****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

**JM One-Step Foamable Adhesive – Part 2**

Versión 2.0

Fecha de revisión 12/07/2021

Fecha de impresión  
12/07/2021**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

**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.

**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  
BPL: si

**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

**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.

**JM One-Step Foamable Adhesive – Part 2**

Versión 2.0

Fecha de revisión 12/07/2021

Fecha de impresión  
12/07/2021**OSHA**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (29 CFR 1910 Subparte Z, Sustancias Tóxicas y Peligrosas).

**NTP**

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**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.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

**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)

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos****Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: 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 (Sustancias 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).

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



**JM One-Step Foamable Adhesive – Part 2**

Versión 2.0

Fecha de revisión 12/07/2021

Fecha de impresión  
12/07/2021**Métodos de eliminación**

- Residuos : Eliminar el contenido/recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local /regional / nacional / internacional.
- Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilice los recipientes vacíos.

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

Transporte por tierra

USDOT: 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** : Lesiones oculares graves o irritación ocular  
Sensibilización respiratoria o cutánea  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

**SARA 302** : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**JM One-Step Foamable Adhesive – Part 2**

Versión 2.0

Fecha de revisión 12/07/2021

Fecha de impresión  
12/07/2021

**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**

Este producto no requiere una advertencia de conformidad con la Ley de agua potable segura y tóxicos de California (Propuesta 65).

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

TSCA : En o de conformidad con el inventario

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 : 12/07/2021

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.