

**8900 Series**

Versión 2.1

Fecha de revisión 08/20/2019

Fecha de impresión  
08/20/2019**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : Evalith® 8924 - 8924F - 8924G - 8924P

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 : +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Recubrimiento para azoteas, Revestimiento exterior  
comercial, Yesos interiores

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)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Etiqueta SGA (GHS)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Otros peligros**

Trazas de formaldehído podrán ser liberadas en contacto con humedad. La emisión será mas acentuada en condiciones de alta temperatura y humedad.

Debido a la exposición de fibras o polvo durante la manipulación de este producto, se pueden presentar casos de abrasión mecánica (picazón) en piel, ojos y vías respiratorias y solo en aquellos casos que estén expuestos a un contacto directo.

Los efectos de la abrasión podrán desaparecer tras el cese de la exposición.

Cuando las exposiciones puedan exceder los límites aplicables, se deberá usar un respirador o mascarilla contra el polvo con certificación NIOSH.

No es esperable que se excedan los límites de exposición aplicables en las aplicaciones típicas.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Naturaleza química**

Velos de densidad única. Las fibras de vidrio están orientadas siguiendo un patrón aleatorio y unidas por medio de una resina acrílica curada con otra resina en base urea-formaldeído en un proceso húmedo. La densidad y composición de las fibras de vidrio forman un producto que presenta una superficie suave y resistencia a la humedad y penetración.

**Componentes peligrosos**

No es peligroso de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) y las Regulaciones de Productos Peligrosos (WHMIS 2015), cuando se utiliza como es debido.

**8900 Series**

Versión 2.1

Fecha de revisión 08/20/2019

Fecha de impresión  
08/20/2019**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de inhalación : Salga al aire libre.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.  
Consultar 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.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Si persisten los síntomas, llame a un médico.  
Enjuagar la boca con agua para eliminar el polvo o fibras y beber mucha agua para ayudar a reducir la irritación.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción adecuados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- 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 : Evite la formación de polvo.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Levantar en forma mecánica.  
Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Consejos para una : Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

**8900 Series**

Versión 2.1

Fecha de revisión 08/20/2019

 Fecha de impresión  
 08/20/2019

manipulación segura	:	Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Condiciones para el almacenaje seguro	:	Almacénelo en un lugar seco y fresco.
Materias a evitar	:	Ningún material a mencionar especialmente.
Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento	:	Estable a temperatura ambiente normal y presión.

**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
Polvo inerte o molesto, Partículas no reguladas de otro modo	No asignado	PEL (Polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		PEL (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA

Cuando las exposiciones puedan exceder los límites aplicables, se deberá usar un respirador o mascarilla contra el polvo con certificación NIOSH.

No es esperable que se excedan los límites de exposición aplicables en las aplicaciones típicas. Como miembro de la asociación norteamericana de productores de aislantes (NAIMA por sus siglas en inglés), JM se incluye en el programa de NAIMA de gestión de productos (NPSP por sus siglas en inglés). Bajo el programa de NPSP, JM recomienda que las exposiciones deberán ser voluntariamente limitadas a una concentración por debajo de 1 fibra/cm<sup>3</sup> TWA. Asimismo, la NPSP incluye recomendaciones sobre las prácticas a seguir en el lugar de trabajo así como de las protecciones de las vías respiratorias. Para más información, diríjase a la bibliográfica de referencia sobre seguridad en higiene de la NAIMA (pagina web <http://insulationinstitute.org/tools-resources/resource-library/health-safety/>) para consultar la documentación sobre el programa de gestión de productos (N052) y otras hojas informativas. Las fibras de vidrio de filamento continuo no son respirables; sin embargo, algunos procesos mecánicos podrían generar polvo o fibra que se transportan por el aire (ver sección 11).

**Protección personal**

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

**8900 Series**

Versión 2.1

Fecha de revisión 08/20/2019

Fecha de impresión  
08/20/2019

- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga
- Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Aspecto : sólido
- Color : Sin datos disponibles
- Olor : ligero
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : No aplicable
- Punto de fusión/rango : No aplicable
- Punto / intervalo de ebullición : No aplicable
- Punto de inflamación : No aplicable
- Índice de evaporación : No aplicable
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad : No aplicable
- Límite inferior de explosividad : No aplicable
- Presión de vapor : No aplicable
- Densidad relativa de vapor : No aplicable
- Densidad relativa : Sin datos disponibles
- Densidad : No aplicable
- Solubilidad  
Hidrosolubilidad : No aplicable
- Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles
- Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles
- Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles
- Descomposición térmica : No aplicable

**8900 Series**

Versión 2.1

Fecha de revisión 08/20/2019

Fecha de impresión  
08/20/2019

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : No aplicable

Viscosidad, cinemática : No aplicable

**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 peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
Sin riesgos a mencionar especialmente.

Condiciones a evitar : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**IARC** Grupo 3: No clasificable como carcinogénico para los humanos  
fibras de vidrio de filamento continuo

**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: Trazas de formaldehído podrán ser liberadas en contacto con humedad. La emisión será mas acentuada en condiciones de alta temperatura y humedad. Durante el corte, trituración u otro proceso con estos productos, se podrá dar el caso de generación de partículas que en ningún caso presentaran un riesgo sanitario si se encuentran por debajo de los limites de exposición establecidos para partículas de carácter no regulado (fracciones inhalables y respirables).

Debido a la exposición de fibras o polvo durante la manipulación de este producto, se pueden presentar casos de abrasión mecánica (picazón) en piel, ojos y vías respiratorias y solo en aquellos casos que estén expuestos a un contacto directo. Los efectos de la abrasión podrán desaparecer tras el cese de la exposición. Las fibras de vidrio de filamento continuo no tienen planos de clivaje que puedan permitirles dividirse en forma longitudinal en fibras de menor diámetro, sino que se rompen en forma transversal, lo que permite obtener fibras del mismo diámetro que la fibra original.

El examen microscópico del polvo de vidrio altamente cortado y pulverizado demostró la presencia de pequeñas cantidades de partículas de polvo respirables.

**8900 Series**

Versión 2.1

Fecha de revisión 08/20/2019

Fecha de impresión  
08/20/2019

Entre estas partículas respirables, algunas eran parecidas a la fibra en cuanto a la relación longitud/diámetro (denominadas "esquirlas").

Sin embargo, puede observarse claramente que no se trata de fibras de formas regulares, sino de partículas de formas irregulares con dimensiones similares a las de la fibra.

Hasta donde sabemos, los niveles de exposición de estas partículas de polvo similares a la fibra medidos en nuestras plantas de fabricación tienen un orden de magnitud de entre 50 y 1,000 por debajo de los límites aplicables existentes.

Las exposiciones podrán variar conforme a las condiciones de proceso y ambientales así como de la duración de la exposición. Las fibras para usos especiales usadas en estos productos no mostraron biopersistencia en pruebas realizadas con animales (i.e., las fibras eran biosolubles). Por consiguiente, la clasificación como agente cancerígeno no es aplicable.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****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:**

Información ecológica complementaria : Debido a las propiedades del producto, no puede esperarse que se produzca un peligro para el medioambiente.

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

Residuos : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

**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****EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad**

**8900 Series**

Versión 2.1

Fecha de revisión 08/20/2019

Fecha de impresión  
08/20/2019**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 .

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).

**Ley sobre la Imposición de Tóxicidad y del Agua Potable de California (Proposición 65)**

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo formaldehído, 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 : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

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

Fecha de revisión : 08/20/2019

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.