

Fiberglass Duct Board, Liner, and Wrap HVAC Insulation

Versión 3.0

Fecha de revisión 01/27/2021

 Fecha de impresión
 01/27/2021

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

Nombre comercial : Diffuser Board, Duct Liner PM, Fitting Fab Board, Linacoustic® R-300, Linatex®, Micro-Aire®, Micro-Aire® LP, MICROLITE® Standard, MICROLITE® Vinyl, Spiracoustic Plus®, Spiral SG™, SUPERDUCT RC®

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) : aislamiento térmico y/o acústico
 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)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

Producto de fibra de vidrio

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.

Ingredientes relevantes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
fibras de vidrio no biopersistentes (biosolubles)	No asignado	>= 70 - <= 90 %
resina fenol formaldehído urea	No asignado	>= 10 - <= 20 %

Fiberglass Duct Board, Liner, and Wrap HVAC Insulation

Versión 3.0

Fecha de revisión 01/27/2021

Fecha de impresión
01/27/2021**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
- 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 con agua en abundancia por lo menos durante 5 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- 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 : Enjuagar la boca con agua para eliminar el polvo o fibras y beber mucha agua para ayudar a reducir la irritación.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : 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.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Polvo seco
Agua
- Agentes de extinción inapropiados : ninguno
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : Por la influencia de altas temperaturas, p. ej., en un incendio en una bodega, pueden liberarse productos de descomposición, como óxido de carbono, debido al bajo contenido de compuestos orgánicos.
- Productos de combustión peligrosos : óxidos de carbono
óxidos de nitrógeno
- Métodos específicos de extinción : 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.

Fiberglass Duct Board, Liner, and Wrap HVAC Insulation

Versión 3.0

Fecha de revisión 01/27/2021

 Fecha de impresión
 01/27/2021

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.
- Precauciones medioambientales : No debe liberarse en el medio ambiente.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Limpie rápidamente con pala o aspiradora. 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 manipulación segura : Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
 Minimice la generación y acumulación de polvo.
 No respire los vapores/polvo.
 No llevarlo a los ojos, a la boca o sobre la piel.
 Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Condiciones para el almacenamiento 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
Fibras vítreas sintéticas, fibras de lana de vidrio	No asignado	TWA (fibras)	1 fibras/cm ³	ACGIH
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra manera (PNOS)	No asignado	TWA (partículas respirables)	3 mg/m ³	ACGIH
		TWA (partículas inhalables)	10 mg/m ³	ACGIH
Partículas no reguladas de otra manera (PNOR)	No asignado	TWA (respirable)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³	NIOSH REL

Fiberglass Duct Board, Liner, and Wrap HVAC Insulation

Versión 3.0

Fecha de revisión 01/27/2021

 Fecha de impresión
 01/27/2021

		TWA (polvo total)	15 mg/m ³	OSHA
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA
Polvo de vidrio fibroso	No asignado	TWA	3 fibras/cm ³	NIOSH REL
		TWA (total)	5 mg/m ³	NIOSH REL

Como miembro de la asociación norteamericana de productores de aislantes (NAIMA por sus siglas en ingles), JM se incluye en el programa de NAIMA de gestión de productos (NPSP por sus siglas en ingles). Bajo el programa de NPSP, JM recomienda que las exposiciones deberán ser voluntariamente limitadas a una concentración por debajo de 1 fibra/cm³ 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 mas información, dirijase 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.

Medidas de ingeniería : Use un sistema de ventilación local y/o general.

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal. 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 : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.
Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de la piel y del cuerpo : Utilizar ropa que le proteja, tal como camisas de manga larga y pantalones largos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : rollo, panel
Color : amarillo, negro, plateado, blanco
Olor : ligero
Umbral de olor : Sin datos disponibles
pH : No aplicable
 : No aplicable
 : No aplicable

Fiberglass Duct Board, Liner, and Wrap HVAC Insulation

Versión 3.0

Fecha de revisión 01/27/2021

 Fecha de impresión
 01/27/2021

Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
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
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	No aplicable
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	No aplicable
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable

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 conocidos.
Condiciones que se deben evitar	:	Trazas de formaldehído podrán ser liberadas en contacto con humedad. La emisión será mas acentuada en condiciones de alta temperatura y humedad.
Materiales incompatibles	:	Ácido fluorhídrico
Productos de descomposición peligrosos	:	Para evitar la descomposición térmica, no sobrecalentar.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Fiberglass Duct Board, Liner, and Wrap HVAC Insulation

Versión 3.0

Fecha de revisión 01/27/2021

Fecha de impresión
01/27/2021

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.

Información adicional**Producto:**

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

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 (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).

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

Fiberglass Duct Board, Liner, and Wrap HVAC Insulation

Versión 3.0

Fecha de revisión 01/27/2021

Fecha de impresión
01/27/2021**Métodos de eliminación**

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

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 : No es relevante de Productos Químicos

Acta de Control de Sustancias Tóxicas de los : No es relevante
EEUU (US TSCA) Sección 12(b) Notificación de
Exportación (40 CFR Parte 707 Subparte D)

SARA 311/312 Peligros : No peligroso según legislación SARA

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).

Fiberglass Duct Board, Liner, and Wrap HVAC Insulation

Versión 3.0

Fecha de revisión 01/27/2021

Fecha de impresión

01/27/2021

Prop. 65 de California

⚠️ 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.

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 : 01/27/2021

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.