

HVAC Fiberglass Insulation

Versión 2.1

Fecha de revisión 05/19/2020

 Fecha de impresión
 05/19/2020

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® RC, LinaTex®, Micro-Aire®, Micro-Aire® LP, Microlite® Standard Duct Wrap, Microlite® Vinyl Duct Wrap, Permacote® Linacoustic® R-300, Permacote® Linacoustic® RC-HP, 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)

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 %

HVAC Fiberglass Insulation

Versión 2.1

Fecha de revisión 05/19/2020

Fecha de impresión
05/19/2020

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

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Agentes 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.

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

HVAC Fiberglass Insulation

Versión 2.1

Fecha de revisión 05/19/2020

 Fecha de impresión
 05/19/2020

- 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 : Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
- 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 de vidrio no biopersistentes (biosolubles)	No asignado	TWA (fibras)	1 fibras/cm ³	ACGIH
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m ³	ACGIH
Polvo inerte o molesto, Partículas no reguladas de otro modo	No asignado	PEL (Polvo total)	15 mg/m ³	OSHA
		PEL (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA

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, 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.

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
Material : Guantes protectores

HVAC Fiberglass Insulation

Versión 2.1

Fecha de revisión 05/19/2020

Fecha de impresión
05/19/2020

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	:	sólido
Color	:	coloreado, amarillo, negro, plateado, blanco
Olor	:	ligero
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Punto de fusión/ congelación	:	No aplicable
Punto inicial e intervalo de ebullición	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa 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
Coeficiente de partición: (n-	:	Sin datos disponibles

HVAC Fiberglass Insulation

Versión 2.1

Fecha de revisión 05/19/2020

Fecha de impresión
05/19/2020

octanol/agua)

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 : 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 que se deben evitar : Sin datos disponibles

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.**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 (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

HVAC Fiberglass Insulation

Versión 2.1

Fecha de revisión 05/19/2020

Fecha de impresión
05/19/2020

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. 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 (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 : 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 : Eliminar el contenido/recipiente en una instalacion 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

HVAC Fiberglass Insulation

Versión 2.1

Fecha de revisión 05/19/2020

Fecha de impresión
05/19/2020

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)**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 .

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).

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 : 05/19/2020

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,

HVAC Fiberglass Insulation

Versión 2.1

Fecha de revisión 05/19/2020

Fecha de impresión
05/19/2020

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.