

Formaldehyde-Free™ Fiberglass Building Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión
03/27/2025**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : Basement Wall, Castlegard, Cavity-SHIELD™, ComfortTherm®, Condensation Control Blanket, Foil-Faced Batts and Rolls, FSK-25 Faced Batts, Kraft-Faced Batts and Rolls, Manufactured Housing, MICRO-PAK®, Microlite® "L", Pan-Insul®, Panel Deck FSK-25 and PSK Faced Batts, PEBS Blanket™, Pre-Engineered Wood Framing Batts and Rolls, Sound-SHIELD®, UMBI®, Unfaced Batts and Rolls

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Johns Manville
Domicilio : P.O. Box 5108
Denver, CO USA 80217-5108
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
Preparado por : productsafety@jm.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS) de conformidad con la norma OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) y la Normativa sobre productos peligrosos**

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**

Artículo

Componentes peligrosos

No es peligroso de acuerdo con la norma OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) y la Normativa sobre productos peligrosos, cuando se utiliza como es debido.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Formaldehyde-Free™ Fiberglass Building Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión
03/27/2025

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	:	Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
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. 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

Medios de extinción apropiados	:	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 Hidrocarburos
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.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de	:	Evite la formación de polvo.
---	---	------------------------------

Formaldehyde-Free™ Fiberglass Building Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión
03/27/2025

emergencia

Precauciones relativas al medio ambiente : 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

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 : Consérvelo en un lugar seco.

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 vidrio	No asignado	TWA	1 fibras/cm ³	ACGIH
Polvo inerte o molesto, Partículas no reguladas de otro modo (PNOR)	No asignado	PEL (Polvo total)	15 mg/m ³	OSHA
		PEL (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 inglés), Johns Manville se incluye en el programa de NAIMA de gestión de productos (NPSP por sus siglas en inglés). Según el NPSP, Johns Manville recomienda que las exposiciones se ajusten al Límite de Exposición Permisible voluntario (vPEL) de NAIMA-OSHA de 1 f/cc TWA. El NPSP también incluye recomendaciones sobre prácticas de trabajo y protección respiratoria para exposiciones superiores al vPEL. 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.

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

Formaldehyde-Free™ Fiberglass Building Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión
03/27/2025

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.
Filtro tipo	:	Tipo de particulados
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. Cambie la ropa de trabajo después de cada turno. 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

Aspecto	:	sólido
Color	:	blanco, crema
Olor	:	ligero
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Punto de fusión/ congelación	:	No aplicable
Punto inicial de ebullición 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
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	No aplicable

Formaldehyde-Free™ Fiberglass Building Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión
03/27/2025

Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
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 se descompone si es almacenado en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: No conocidos.
Materiales incompatibles	: Ácido fluorhídrico
Productos de descomposición peligrosos	: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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:**

Formaldehyde-Free™ Fiberglass Building Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión
03/27/2025

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.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**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 : 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**

Formaldehyde-Free™ Fiberglass Building Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión
03/27/2025

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 .

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.

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

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:

: Dado que estos productos son considerados artículos de
acuerdo con la mayoría de las reglamentaciones químicas
internacionales, ni ellos ni sus componentes deben incluirse
en los inventarios nacionales.

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

Fecha de revisión : 03/27/2025

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA : USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-3

Formaldehyde-Free™ Fiberglass Building Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 03/27/2025

Fecha de impresión
03/27/2025

	Mineral Dusts
ACGIH / TWA	: Término medio con ponderación en un periodo de 8 horas
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA / PEL	: Limite de exposición permitido

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Exoneración

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.