

High-Temperature Fiberglass Mechanical Equipment Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/30/2021

Fecha de impresión
04/30/2021**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : High Temperature Blanket (HTB) 26 SPIN-GLAS®,
ZESTON® Hi Lo® Temp

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	>= 80 - <= 100 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

High-Temperature Fiberglass Mechanical Equipment Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/30/2021

Fecha de impresión

04/30/2021

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 (CO ₂) 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 Monómeros acrílicos 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.

High-Temperature Fiberglass Mechanical Equipment Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/30/2021

 Fecha de impresión
 04/30/2021

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 : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.
- 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
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
Polvo inerte o molesto, Partículas no reguladas de otro modo (PNOR)	No asignado	PEL (Polvo total)	15 mg/m ³	OSHA

High-Temperature Fiberglass Mechanical Equipment Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/30/2021

 Fecha de impresión
 04/30/2021

		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 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.

Medidas de ingeniería : Durante el calentamiento inicial a temperaturas de funcionamiento superiores a 220 °C (428 °F), puede producirse la descomposición térmica del aglutinante/apresto orgánico.
 Usar ventilación de extracción local, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o establecidos.
 En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos establecidos, use una protección respiratoria cuando se hayan experimentado efectos adversos, como irritación o molestias respiratorias, o cuando así lo indique su proceso de evaluación de riesgos.

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
 Durante el calentamiento inicial a temperaturas de funcionamiento superiores a 220 °C (428 °F), puede producirse la descomposición térmica del aglutinante/apresto orgánico.
 Usar ventilación de extracción local, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o establecidos.
 En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos establecidos, use una protección respiratoria cuando se hayan experimentado efectos adversos, como irritación o molestias respiratorias, o cuando así lo indique su proceso de evaluación de riesgos.

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.

High-Temperature Fiberglass Mechanical Equipment Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/30/2021

Fecha de impresión
04/30/2021**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia	:	sólido
Color	:	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	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
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	:	Exposición a la humedad.
Materiales incompatibles	:	Ácido fluorhídrico
Productos de descomposición	:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases

High-Temperature Fiberglass Mechanical Equipment Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/30/2021

Fecha de impresión
04/30/2021

peligrosos y vapores irritantes.

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 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: Durante el calentamiento inicial a temperaturas de funcionamiento superiores a 220 °C (428 °F), puede producirse la descomposición térmica del aglutinante/apresto orgánico. Usar ventilación de extracción local, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o establecidos. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos establecidos, use una protección respiratoria cuando se hayan experimentado efectos adversos, como irritación o molestias respiratorias, o cuando así lo indique su proceso de evaluación de riesgos.

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 ECOTOXICOLÓGICA**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:**

High-Temperature Fiberglass Mechanical Equipment Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/30/2021

Fecha de impresión
04/30/2021

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**

TSCA - 5(a) Regla de Nuevo Uso Significante Lista de Productos Químicos : No es relevante

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

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).

High-Temperature Fiberglass Mechanical Equipment Insulation

Versión 2.0

Fecha de revisión 04/30/2021

Fecha de impresión
04/30/2021

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:

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 : 04/30/2021

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.