

Aislamiento de Silicato de Calcio

Versión 2.2

Fecha de revisión 06/17/2019

 Fecha de impresión
 06/17/2019

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

Nombre comercial : HP Block Insulation, Thermo-12® Gold, Thermo-1200®

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)

Compañía : Johns Manville Canada, Inc.
 Domicilio : 5301 42 Avenue
 Innisfail, AB Canada T4G 1A2
 Teléfono : +1-303-978-2000
 Teléfono de emergencia : +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

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

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.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

Pipe o aislamiento de bloque con un color tan largo para indicar el producto está libre de asbesto. Pipe o aislamiento de bloque con

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
silicato de calcio sintético	1344-95-2	>= 90
celulosa	9004-34-6	>= 0 - <= 4

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros

Aislamiento de Silicato de Calcio

Versión 2.2

Fecha de revisión 06/17/2019

Fecha de impresión
06/17/2019

	auxilios.
En caso de inhalación	: Si persisten los síntomas, llame a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Si persisten los síntomas, llame a un médico.
En caso de contacto con los ojos	: Quítese los lentes de contacto. Proteja el ojo no dañado. Enjuague a fondo con abundante agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
En caso de ingestión	: Mantener el tracto respiratorio libre. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
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.
Productos de combustión peligrosos	: No se conocen productos de combustión peligrosos
Métodos específicos de extinción	: Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Información adicional	: Procedimiento estándar para incendios químicos.
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	: Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo. Limpie y traspale. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Aislamiento de Silicato de Calcio

Versión 2.2

Fecha de revisión 06/17/2019

 Fecha de impresión
 06/17/2019

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 : Ver sección 8 para el equipo de protección personal. 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
silicato de calcio sintético	1344-95-2	TWA (respirable)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (polvo total)	15 mg/m ³	OSHA
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA
		TWA (fracción inhalable)	1 mg/m ³	ACGIH
celulosa	9004-34-6	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (respirable)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (polvo total)	15 mg/m ³	OSHA
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA

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

Aislamiento de Silicato de Calcio

Versión 2.2

Fecha de revisión 06/17/2019

Fecha de impresión
06/17/2019

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	:	
Observaciones	:	En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.
Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	:	Si se utiliza y almacena según las instrucciones, no es necesario un equipo de protección.
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	:	canela
Olor	:	inodoro
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Punto de fusión/rango	:	No aplicable
Punto inicial e 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

Aislamiento de Silicato de Calcio

Versión 2.2

Fecha de revisión 06/17/2019

Fecha de impresión
06/17/2019

Densidad relativa de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	0.24
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	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 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	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.
NTP	En este producto no se identifica ningún componente, que

Aislamiento de Silicato de Calcio

Versión 2.2

Fecha de revisión 06/17/2019

Fecha de impresión
06/17/2019

presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**Componentes:****silicato de calcio sintético:**

Órganos Diana: Ojos, Pulmones

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.

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:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: 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 instalación aprobada

Aislamiento de Silicato de Calcio

Versión 2.2

Fecha de revisión 06/17/2019

Fecha de impresión
06/17/2019conforme 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 QuímicosActa 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 productos químicos sujetos a los
requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.**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).

Aislamiento de Silicato de Calcio

Versión 2.2

Fecha de revisión 06/17/2019

Fecha de impresión
06/17/2019

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).

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

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 : 06/17/2019

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.