



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de creación 01-feb.-2014

Fecha de revisión 17-feb.-2016

Versión 2

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto	INSBLOK-19
Código del producto	OCIS00022
Uso recomendado	Este producto se utiliza como aislante de respaldo en aplicaciones de alta temperatura como en hornos, reactores y otras unidades de procesado
Dirección del fabricante	Owens Corning Insulating Systems, LLC One Owens Corning Parkway Toledo, Ohio 43659
Número de teléfono de la empresa	1-800-GET-PINK or 1-800-438-7465
Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:	Chemtrec 1-800-424-9300
Teléfono de emergencia	1-419-248-5330 (after 5 pm ET and weekends)
Dirección de correo electrónico	safetydatasheet@owenscorning.com
Sitio Web	http://owenscorning.com/

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Regulación OSHA	La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química
Estado normativo WHMIS	Esta sustancia química es considerada como peligrosa por la norma SOR/2015-17 de productos peligrosos canadienses

Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Peligro

Indicaciones de peligro

Puede provocar cáncer
Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida



Consejos de prudencia - Prevención Pedir instrucciones especiales antes del uso
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Consejos de prudencia - Respuesta EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico

Consejos de prudencia - Almacenamiento Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.) • No aplicable

Toxicidad aguda desconocida • No hay información disponible

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto industrial
Mineral Wool	65997-17-3	30-40	*
Aluminum hydrous silicate: Kaolin Clay	1332-58-7	20-30	*
Quartz	14808-60-7	1-5	*
Titanium Dioxide	13463-67-7	0.1-1	*

- Los componentes restantes de este producto no son peligrosos o están en una cantidad lo suficientemente pequeña para no cumplir con los umbrales normativos para su divulgación. Estos componentes no contienen sustancias o impurezas que influenciarían la clasificación de este producto
- *El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos

- En caso de contacto con los ojos, lavar de inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico
- Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos
- NO frotar o rascar los ojos
- Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

Contacto con la piel

- Lavar inmediatamente con jabón y agua fría abundante
- NO usar agua tibia debido a que abrirá los poros de la piel, esto ocasionará la penetración adicional de las fibras
- Usar un paño para ayudar a quitar las fibras
- NO frotar o rascar la zona afectada
- Quitar la ropa y el calzado contaminados
- Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico
- Si se percibe penetración de las fibras en la piel, puede quitar las fibras aplicando y quitando cinta adhesiva para que las fibras se adhieran a la cinta y arrancarlas de la piel
- Nunca usar aire comprimido para quitar fibras de la piel

Inhalación

- Trasladar al aire libre
- Si los síntomas persisten, consultar a un médico

Ingestión

- La ingestión accidental de este material es muy poco probable
- Enjuagar la boca con agua y beber agua para eliminar las fibras de la garganta
- Si esto se presenta observar a la persona por varios días para asegurarse de que no se presente obstrucción intestinal
- Si los síntomas persisten, consultar a un médico

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados • Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente

Medios de extinción no apropiados • Caution: Use of water spray when fighting fire may be inefficient

Peligros específicos del producto químico • No hay información disponible

Productos peligrosos de la combustión • Monóxido de carbono
• Dióxido de carbono (CO₂)
• Amoníaco
• Se pueden liberar otros compuestos no determinados en pequeñas cantidades

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico • Ninguno(a)

Sensibilidad a las descargas estáticas • Ninguno(a)

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios • Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales • Evitar el contacto con los ojos y la piel

Precauciones relativas al medio ambiente • Ver sección 12 para obtener información ecológica adicional
• Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención • Este material se asentará sin aire
• Evitar su difusión con cubiertas, diques u otros medios

Métodos de limpieza • Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
• Cubrir el derrame de polvo con láminas de plástico o lona impermeable para minimizar la propagación y mantener seco el material
• Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación
• Evitar la formación de polvo
• Limpiar bien la superficie contaminada
• Usar una aspiradora industrial con un filtro de alta eficiencia para limpiar la contaminación por polvo y fibras
• Evitar barrer en seco
• Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento • Mantener el producto en el empaque hasta su uso para minimizar la posible generación de polvo
• El producto debe mantenerse seco y sin cubrir

Materiales incompatibles

- No se conocen de acuerdo con la información suministrada

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Diretrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Aluminum hydrous silicate: Kaolin Clay 1332-58-7	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Starch 9005-25-8	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	(vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust : (30)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA total dust : (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Ground Calcium Carbonate 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Fiberglass wool 65997-17-3	TWA: 1 fiber/cm ³ respirable fibers: length >5 µm, aspect ratio >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using phase-contrast illumination TWA: 5 mg/m ³ inhalable fraction	-	-
Titanium Dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³

NIOSH IDLH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

Otra información

Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11ª Cir., 1992).

Controles de ingeniería

Proporcionar ventilación general y/o de extracción local para mantener la exposición debajo de los límites normativos y recomendados
Debe usarse un sistema de recolección de polvos en las operaciones de transferencia, cortado u otros procesos que generen polvos, como el uso de herramientas con motor
Se deben usar métodos de limpieza de aspiración o limpieza en mojado

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

- Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral

Protección de la piel y el cuerpo

- Llevar guantes protectores
- Usar camisa de mangas largas y pantalones largos

Protección respiratoria

- Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones de partículas/polvo aéreo superior a los límites de exposición, deben usar aparatos de respiración apropiados certificados
- Se recomienda un aparato de respiración para polvos tipo N 95 desechable o mejor, debidamente ajustado aprobado por NIOSH

- Consideraciones generales de higiene**
- Lavar las manos antes de descansos e inmediatamente después de manipular los productos
 - Quitar y lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Aspecto	Fibrosa
Olor	Ninguno(a)
Color	varios
Punto de fusión / punto de congelación	> 1150 °C / 2102 °F
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Solubilidad en agua	Insoluble en agua
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	• No aplicable
Estabilidad química	• Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento
Posibilidad de reacciones peligrosas	• Ninguno durante el procesado normal
Condiciones que deben evitarse	• No se conocen
Materiales incompatibles	• No se conocen de acuerdo con la información suministrada
Productos de descomposición peligrosos	• No se conocen de acuerdo con la información suministrada

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

- Información del producto**
- Los polvos pueden ocasionar irritación mecánica a los ojos y piel. La ingestión puede ocasionar irritación transitoria de la garganta, estómago y tubo digestivo. La inhalación puede ocasionar tos, irritación en la nariz y garganta y estornudos. Las exposiciones altas pueden dificultar la respiración, congestión y compresión en el pecho

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Quartz 14808-60-7	= 500 mg/kg (Rat)	-	-
Titanium Dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Efectos inmediatos para la salud: El producto puede ocasionar comezón temporal en la piel y las mucosas

- Sensibilización** No hay información disponible.
Mutagenicidad en células No hay información disponible.

germinales
Carcinogenicidad

Este producto contiene una o más sustancias clasificadas por la IARC como carcinógeno para los humanos (Grupo I), probablemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2A) o posiblemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2B).

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Mineral Wool 65997-17-3	-	Group 3	-	-
Quartz 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X
Titanium Dioxide 13463-67-7	-	Group 2B	-	X

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

No clasificable como carcinógeno humano

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.
STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida lungs.
Efectos sobre los órganos diana Ojos, lungs, Sistema respiratorio, Piel.
Peligro de aspiración No hay información disponible.
 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y degradabilidad • No hay información disponible

Bioacumulación • No hay información disponible

Otros efectos adversos • No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos • La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes

Embalaje contaminado • No reutilizar el recipiente

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

TDG No regulado

MEX No regulado

ICAO (aéreo) No regulado

IATA No regulado

IMDG	No regulado
RID	No regulado
ADR	No regulado
ADN	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventari o de Sustanci as Químicas de Australia AICS
Mineral Wool 65997-17-3	X	X		X		X	X	X	X	X
Aluminum hydrous silicate: Kaolin Clay 1332-58-7	X	X		X		X	X	X	X	X
Quartz 14808-60-7	X	X		X		X	X	X	X	X
Titanium Dioxide 13463-67-7	X	X		X		X	X	X	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	Sí
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que causa cáncer, según el Estado de California

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Aluminum hydrous silicate: Kaolin Clay 1332-58-7	X	X	X
Starch 9005-25-8	-	X	X
Quartz 14808-60-7	X	X	X
Ground Calcium Carbonate 1317-65-3	X	X	X
Titanium Dioxide 13463-67-7	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de creación

01-feb.-2014

Fecha de revisión

17-feb.-2016

Nota de revisión

Esta hoja de datos de seguridad reemplaza la hoja de datos de seguridad del material con el número Thermafiber ® No. 00001, versión 4. Los cambios incluyen nuevo formato para satisfacer los requisitos de la norma 2012 (HCS) 29 CFR 1910.1200 de comunicación de peligros revisada de la OSHA

Descargo de responsabilidad

Se ha tomado cuidado razonable al preparar esta información, pero el fabricante no hace una garantía de mercantilidad o ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no hace ninguna representación ni asume ninguna responsabilidad por cualquier daño directo, incidental o consecuencial resultante de su uso

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad