

1. Identificación

Identificador del producto	INSBOARD 2300 SERIES		
Otros medios de identificación			
Brand Code	0579, 0580, 012B		
Brand(s)	INSBOARD 2300 LD; INSBOARD 2300 HD; INSBOARD 2300-45		
Uso recomendado	For Industrial Use Only		
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.		
Manufacturer/Supplier information			
Fabricante			
Nombre de la compañía	HarbisonWalker International		
Dirección	1305 Cherrington Parkway, Suite 100 Moon Township, Pennsylvania 15108 EE.UU.		
Número de teléfono	General Phone:	412-375-6600	
Página web	www.thinkHWI.com		
Número de teléfono de emergencia	CHEMTREC 24 HOUR EMERGENCY #	1-800-424-9300	

2. Identificación de los peligros

Classified hazards

Este artículo se define como un artículo por OSHA (29 CFR 1910.1200) y alcanzar y por lo tanto está exento del etiquetado. Una seguridad de datos hoja está disponible.

Este artículo no está clasificado como peligroso. Sin embargo, los procesos individuales de cada cliente (tales como molienda, corte y voladura) pueden resultar en la formación de polvo que puede presentar riesgos para la salud. Use ropa protectora, guantes y protección ocular.

Elementos de la etiqueta

Este artículo se define como un artículo por OSHA (29 CFR 1910.1200) y alcanzar y por lo tanto está exento del etiquetado. Una seguridad de datos hoja está disponible.

Este artículo no está clasificado como peligroso. Sin embargo, los procesos individuales de cada cliente (tales como molienda, corte y voladura) pueden resultar en la formación de polvo que puede presentar riesgos para la salud. Use ropa protectora, guantes y protección ocular.

Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)

Este artículo se define como un artículo por OSHA (29 CFR 1910.1200) y alcanzar y por lo tanto está exento del etiquetado. Una seguridad de datos hoja está disponible.

Este artículo no está clasificado como peligroso. Sin embargo, los procesos individuales de cada cliente (tales como molienda, corte y voladura) pueden resultar en la formación de polvo que puede presentar riesgos para la salud. Use ropa protectora, guantes y protección ocular.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Denominación qué	Common name and synonyms	Número CAS	%
Aluminosilicate Refractory Ceramic Fiber	REFRACTORY CERAMIC FIBERS REFRACTORY CERAMIC FIBER (RCF) High Temperature Insulation Wool (HTIW) SYNTHETIC VITREOUS FIBERS (SVF) REFRACTORY CERAMIC FIBRES Refractarios, Fibras, Aluminosilicato Man-Made Mineral Fiber (MMMF) Man-Made Vitreous Fiber (MMVF) Alumino Silicate Wool (ASW)	142844-00-6	80 - 90
almidón		9005-25-8	10 - 20

Denominación quí	Common name and synonyms	Número CAS	%
Sílice amorfa	SILICA, Amorfo, FUMED SILICA (CRYSTALLINE FREE)	7631-86-9	2.5 - 10

*Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

Comentarios sobre los componentes

Este producto contiene fibras de cerámica refractaria (RCF) o una envoltura de RCF o mat. El CIIC ha clasificado la FCR como un posible carcinógeno humano, grupo 2B. Esta clasificación se basó en pruebas suficientes de carcinogenicidad en animales y no hay datos disponibles en seres humanos. NTP clasificadas RCFs respirables como carcinógeno razonablemente anticipado. Estudios recientes de epidemiología actual de la industria muestran al general salud de los trabajadores en la industria RCF fue similar a la de los trabajadores de otros entornos de trabajo polvoriento. Para obtener más información, visite www.htiwcoalition.org

4. Primeros auxilios

Inhalación

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos

Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción no apropiados

No disponible.

Peligros específicos que presenta el producto químico

No es aplicable.

Special protective equipment and precautions for firefighters

No disponible.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.

Métodos y material de contención y de limpieza

Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evite la exposición prolongada. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúre una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
almidón (CAS 9005-25-8)	Limite de Exposición Permissible (LEP)	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Total polvo.

US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Sílice amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	0.8 mg/m ³
		20 mppcf

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes	Tipo	Valor
almidón (CAS 9005-25-8)	TWA	10 mg/m ³

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

Componentes	Tipo	Valor	Forma
almidón (CAS 9005-25-8)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Total
		3 fibras/cm ³	Polvo.
		3 fibras/cm ³	Fibra.
		5 mg/m ³	Fibra, total
Aluminosilicate Refractory Ceramic Fiber (CAS 142844-00-6)	TWA	5 mg/m ³	fibras, total polvo
		5 mg/m ³	
		6 mg/m ³	
Sílice amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA		

Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Pautas de exposición

Recommended Exposure Guideline 0.5 Fiber/CC There is no specific regulatory standard for RCF in the U.S. OSHA's "Particulate Not Otherwise Regulated (PNOR)" standard [29 CFR 1910.1000, Subpart Z, Air Contaminants] applies generally; Total Dust 15 mg/m³; Respirable Fraction 5 mg/m³. The High Temperature Insulation Wool Coalition (HTIW) has sponsored comprehensive toxicology and epidemiology studies to identify potential RCF-related health effects [see Section 11 for more details], consulted experts familiar with fiber and particle science, conducted a thorough review of the RCF-related scientific literature, and further evaluated the data in a state-of-the-art quantitative risk assessment. Based on these efforts and in the absence of an OSHA PEL, HTIW has adopted a recommended exposure guideline, as measured under NIOSH method 7400B. The manufacturers' REG is intended to promote occupational health and safety through prudent exposure control and reduction and it reflects relative technical and economic feasibility as determined by extensive industrial hygiene monitoring efforts undertaken pursuant to an agreement with the U.S. Occupational Safety and Health Administration (OSHA). OTHER OCCUPATIONAL EXPOSURE LEVELS (OEL) Non-regulatory OEL decisions also vary. The evaluation of occupational exposure limits and determining their relative applicability to the workplace is best performed, on a case-by-case basis, by a qualified Industrial Hygienist.

Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Si el contacto es probable, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel
Protección de las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros

Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria

Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición.

Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

**Consideraciones generales de higiene**

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas**Aspecto****Estado físico**

Sólido.

Forma

Sólido., Pressed fibrous material panel

Color

No disponible.

Olor

No disponible.

Umbral olfativo

No disponible.

pH

No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación

No disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

No disponible.

Punto de inflamación

No disponible.

Tasa de evaporación

No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas)

No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad**Límite de inflamabilidad inferior (%)**

No disponible.

Límite de inflamabilidad superior (%)

No disponible.

Límite de explosividad inferior (%)

No disponible.

Límite de explosividad superior (%)

No disponible.

Presión de vapor

No disponible.

Densidad de vapor

No disponible.

Densidad relativa

No disponible.

Solubilidad(es)**Solubilidad (agua)**

No disponible.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No disponible.

Temperatura de auto-inflamación

No disponible.

Temperatura de descomposición

No disponible.

Viscosidad

No disponible.

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad**

El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos. Flúor. Cloro. Incompatibilidad se basa estrictamente en potencial teóricas reacciones entre sustancias químicas y no puede ser específica a la exposición de aplicación industrial.
Productos de descomposición peligrosos	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.
Contacto con los ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No disponible.
Corrosión o irritación cutáneas	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad Se sospecha que provoca cáncer.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

Aluminosilicate Refractory Ceramic Fiber (CAS 142844-00-6)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Sílice amorfa (CAS 7631-86-9)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

No disponible.

US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida No clasificado.

Peligro por aspiración No constituye ningún peligro por aspiración.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación	Este producto, en su actual estado, no es un residuo peligroso cuando se elimina de acuerdo con las reglamentaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo con la RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos), es responsabilidad del usuario del producto determinar, en el momento de su eliminación, si el producto cumple con los criterios de la RCRA sobre residuos peligrosos.
Código de residuo peligroso	No aplicable.
Desechos de residuos / producto no utilizado	No disponible.
Envases contaminados	No disponible.

14. Información relativa al transporte

DOT	No se regula como artículo peligroso.
IATA	No se regula como artículo peligroso.
IMDG	No se regula como artículo peligroso.
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU.	El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200. Uno o varios componentes no están listados por TSCA. Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 12(b) - This product has been assigned a CAS number; however, it is an "article" under TSCA and therefore exempt from listing on the TSCA inventory. All chemical substances in this product are listed on the TSCA chemical substance inventory where required.
---	---

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No listado.

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de riesgo	Peligro Inmediato: - no Peligro Retrasado: - Si Riesgo de ignición - no Peligro de Presión: - no Riesgo de reactividad - no
-----------------------------	---

SARA 302 Extremely hazardous substance

No listado.

SARA 311/312 no**Hazardous chemical****SARA 313 (TRI reporting)**

No reglamentado.

Other federal regulations**Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List**

No reglamentado.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA) No reglamentado.**US state regulations****US. California Controlled Substances. CA Department of Justice (California Health and Safety Code Section 11100)**

No listado.

US. Massachusetts RTK - Substance List

almidón (CAS 9005-25-8)

Aluminosilicate Refractory Ceramic Fiber (CAS 142844-00-6)

Sílice amorfa (CAS 7631-86-9)

US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

Aluminosilicate Refractory Ceramic Fiber (CAS 142844-00-6)

Sílice amorfa (CAS 7631-86-9)

US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law

almidón (CAS 9005-25-8)

Aluminosilicate Refractory Ceramic Fiber (CAS 142844-00-6)

Sílice amorfa (CAS 7631-86-9)

US. Rhode Island RTK

No reglamentado.

US. California Proposition 65

Ley Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún compuesto químico actualmente recogido en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	no
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	no
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	no
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	no
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	no

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Información adicional, including date of preparation or last revision

Fecha de publicación	23-mayo-2016
Nº de versión	01
Cláusula de exención de responsabilidad	Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos el fecha de creación, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.
Información sobre revisión	Identificación del producto y de la compañía: Identificación del producto y de la compañía COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES: Ingredientes