

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.10.2025

Número de versión 31

Revisión: 02.10.2025

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** KORUNDAL BOND
- **Número del artículo:** 2264
- **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**
Restringido a uso industrial o profesional.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Material refractario
- **Usos desaconsejados**
Evitar el corte en seco, el chorreado o la generación de polvo. Los usuarios deben ser informados de la presencia potencial de polvo respirable y sílice cristalina respirable, así como de sus peligros potenciales. Debe proporcionarse una formación adecuada sobre el uso y manipulación correctos de este material, tal y como exigen las normativas aplicables.
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor**
HarbisonWalker International
2000 Park Lane Drive, Suite 400
Pittsburgh
Pennsylvania
15275
USA
- **Área de información:**
SDS@thinkHWI.com
+33 (0)2 59 60 31 14

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS08 Peligro para la salud

Carcinogenicidad – Categoría 1A

H350 Puede provocar cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) – Categoría 2

H373 Puede provocar daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.



GHS05 Corrosión

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 3

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.10.2025

Número de versión 31

Revisión: 02.10.2025

Nombre comercial: KORUNDAL BOND

(se continua en página 1)

Datos adicionales:

Los usuarios deben ser informados de la presencia potencial de polvo respirable y de sílice cristalina respirable, así como de sus peligros potenciales. La sobreexposición al polvo respirable de sílice cristalina (cuarzo o cristobalita, de tamaño inferior o igual a 5 micras) puede provocar silicosis en los seres humanos, que es una enfermedad pulmonar progresiva e irreversible. Debe proporcionarse una formación adecuada sobre el uso y manipulación correctos de este material, tal y como exigen las normativas aplicables.

Elementos de la etiqueta**Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro

GHS05 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

ácido silícico, sal de sodio
Cuarzo (SiO₂)

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H350 Puede provocar cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.

H373 Puede provocar daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

Consejos de prudencia

P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Datos adicionales:

Los usuarios deben ser informados de la presencia potencial de polvo respirable y de sílice cristalina respirable, así como de sus peligros potenciales. La sobreexposición al polvo respirable de sílice cristalina (cuarzo o cristobalita, de tamaño inferior o igual a 5 micras) puede provocar silicosis en los seres humanos, que es una enfermedad pulmonar progresiva e irreversible. Debe proporcionarse una formación adecuada sobre el uso y manipulación correctos de este material, tal y como exigen las normativas aplicables.

Sistema de clasificación:**Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**

Salud = 3
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.10.2025

Número de versión 31

Revisión: 02.10.2025

Nombre comercial: KORUNDAL BOND

(se continua en página 2)

· Clasificación HMIS (escala 0 - 4)

HEALTH	*3	Salud = *3
FIRE	0	Inflamabilidad = 0
REACTIVITY	0	Reactividad = 0

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

· Caracterización química: Mezclas
· Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

1344-28-1	óxido de aluminio	>50-≤100%
1332-58-7	caolín	>2.5-≤25%
1344-09-8	ácido silícico, sal de sodio	≥3-<10%
14808-60-7	Cuarzo (SiO ₂)	≥0.1-<10%
	Pregelatinized Corn Flour	≤2.5%
13463-67-7	dióxido de titanio	<1%

· Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· Instrucciones generales:

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Acudir al médico si persiste la irritación.

· En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico.

· En caso de ingestión: Consultar inmediatamente un médico.
· Indicaciones para el médico:
· Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Respirar sílice cristalina puede provocar enfermedades pulmonares, como silicosis y cáncer de pulmón.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

MX

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.10.2025

Número de versión 31

Revisión: 02.10.2025

Nombre comercial: KORUNDAL BOND

(se continua en página 3)

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción apropiados:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Equipo especial de protección:** *Colocarse la protección respiratoria.*

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
*Colocarse el aparato de protección respiratoria.
Mantener alejado al personal innecesario. Llevar equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Utilizar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA si existe riesgo de exposición al polvo/humo a niveles superiores a los límites de exposición. Para la protección personal, véase la sección 8 de la FDS.*
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
*Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.*
- **Referencia a otras secciones**
*Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**
*Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
Desempolvar cuidadosamente.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Este producto contiene cuarzo, cristobalita y/o tridimita que pueden ser transportados por el aire sin formar una nube visible. Evite respirar el polvo. Evite crear condiciones polvorientas.*
- **Prevención de incendios y explosiones:** *Tener preparados los aparatos respiratorios.*
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.*
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.*
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

MX

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.10.2025

Número de versión 31

Revisión: 02.10.2025

Nombre comercial: KORUNDAL BOND

(se continua en página 4)

8 Controles de exposición / protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

1344-28-1 óxido de aluminio

VLE (MX)	VLE-PPT: 1* mg/m ³ A4, *fracción respirable
PEL (US)	VLE-PPT: 15*; 5** mg/m ³ *Total dust; ** Respirable fraction
REL (US)	VLE-PPT: 10* 5** mg/m ³ as Al*Total dust**Respirable/pyro powd./welding f.
TLV (US)	VLE-PPT: 1* mg/m ³ as Al; *as respirable fraction, A4

1332-58-7 caolín

VLE (MX)	VLE-PPT: 2* mg/m ³ A4, *fracción respirable
PEL (US)	VLE-PPT: 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (US)	VLE-PPT: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction

14808-60-7 Cuarzo (SiO₂)

VLE (MX)	VLE-PPT: 0.025* mg/m ³ A2, *fracción respirable
PEL (US)	VLE-PPT: 0.05* mg/m ³ *resp. dust; 30mg/m ³ /%SiO ₂ +2
REL (US)	VLE-PPT: 0.05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	VLE-PPT: 0.025* mg/m ³ *respirable particulate matter, A2

Pregelatinized Corn Flour

PEL (US)	Ceiling limit value: 5* 15** mg/m ³ *Respirable Fraction **Total Dust
----------	---

13463-67-7 dióxido de titanio

VLE (MX)	VLE-PPT: 10 mg/m ³ A4
PEL (US)	VLE-PPT: 15* mg/m ³ *total dust
REL (US)	See Pocket Guide App. A
TLV (US)	VLE-PPT: 0.2* 2.5** mg/m ³ resp. fraction, *nanoscale, **finescale, A3

· **Información sobre la reglamentación**

VLE (MX): NOM-010-STPS-2014

PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)

REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.10.2025

Número de versión 31

Revisión: 02.10.2025

Nombre comercial: KORUNDAL BOND

(se continua en página 5)

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Debe vigilarse y controlarse la exposición profesional al polvo molesto (total y respirable) y a la sílice cristalina respirable.

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**

Guantes de protección



El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos y la cara:**



Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas protectoras).

· **Protección de la piel y el cuerpo:**



La ropa industrial estándar es suficiente para las instalaciones a temperatura ambiente (ISO 6942). No sacudir la ropa de trabajo. No elimine el polvo con aire comprimido.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

· **Apariencia:**

· **Forma:**

Pastoso

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.10.2025

Número de versión 31

Revisión: 02.10.2025

Nombre comercial: KORUNDAL BOND

(se continua en página 6)

· Color:	Gris
· Olor:	No característico.
· Umbral del olor:	No determinado.
· valor pH:	No aplicable.
· Cambio de estado	
· Punto de fusión / punto de congelación:	Indeterminado.
· Punto inicial e intervalo de ebullición	Indeterminado.
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Inflamabilidad:	No determinado.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
· Inferior:	No determinado.
· Superior:	No determinado.
· Densidad de vapor:	No aplicable.
· Densidad a 20 °C:	>3.53795~3.56505 g/cm ³
· Densidad a granel:	>3,537~3,564 kg/m ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No aplicable.
· Velocidad de evaporación	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con	
· agua:	Insoluble.
· Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No aplicable.
· Cinemática:	No aplicable.
· Concentración del disolvente:	
· Contenido de cuerpos sólidos:	100.0 %
· Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:**
La incompatibilidad se basa estrictamente en posibles reacciones teóricas entre sustancias químicas y puede no ser específica de la exposición en aplicaciones industriales.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

MX

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.10.2025

Número de versión 31

Revisión: 02.10.2025

Nombre comercial: KORUNDAL BOND

(se continua en página 7)

11 Información toxicológica

· **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

ATE (Estimaciones de la Toxicidad Aguda (ETA))

Oral	LD50	<1,329 mg/kg
------	------	--------------

1344-09-8 ácido silícico, sal de sodio

Oral	LD50	100 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión/irritación cutánea** El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

· **Lesión ocular grave/irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

Irritante

· **Información complementaria**

En 1997, el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada a partir de fuentes ocupacionales puede causar cáncer de pulmón en humanos. Sin embargo, al realizar la evaluación global, el CIIC señaló que "no se detectó carcinogenicidad en todas las circunstancias industriales estudiadas. La carcinogenicidad puede depender de características inherentes a la sílice cristalina o de factores externos que afecten a su actividad biológica o a la distribución de sus polimorfos". (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Francia). En junio de 2003, el SCOEL (Comité Científico de la UE para los Límites de Exposición Profesional) concluyó que el principal efecto en humanos de la inhalación de polvo de sílice cristalina respirable es la silicosis. "Existe información suficiente para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en personas con silicosis (y, aparentemente, no en empleados sin silicosis expuestos a polvo de sílice en canteras y en la industria cerámica). Por lo tanto, prevenir la aparición de la silicosis también reducirá el riesgo de cáncer.." (SCOEL SUM Doc 94-final, junio de 2003) Según el estado actual de la técnica, la protección de los trabajadores contra la silicosis puede garantizarse de forma coherente respetando los límites de exposición profesional reglamentarios existentes. Puede causar cáncer. La exposición profesional al polvo respirable y a la sílice cristalina respirable debe vigilarse y controlarse.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Carcinogenicidad – Categoría 1A

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas**

Provoca daños en los pulmones por exposición prolongada o repetida.

· **Peligro por aspiración** No aplicable

MX

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.10.2025

Número de versión 31

Revisión: 02.10.2025

Nombre comercial: KORUNDAL BOND

(se continua en página 8)

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
 En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
 En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos de eliminación**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- | | |
|--|---------------|
| · Número ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · Designación oficial de transporte | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · Clase(s) relativas al transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Clase | suprimido |
| · Grupo de embalaje / envasado | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · Riesgos ambientales | No aplicable. |
| · Precauciones especiales para el usuario | No aplicable. |
| · Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC | No aplicable. |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | suprimido |

MX

(se continua en página 10)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.10.2025

Número de versión 31

Revisión: 02.10.2025

Nombre comercial: KORUNDAL BOND

(se continua en página 9)

15 Información reglamentaria

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**

- **Inventario Nacional de Sustancias Químicas**

1344-28-1	óxido de aluminio
1332-58-7	caolín
1344-09-8	ácido silícico, sal de sodio
14808-60-7	Cuarzo (SiO ₂)
13463-67-7	dióxido de titanio

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07 GHS08

- **Palabra de advertencia Peligro**

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

ácido silícico, sal de sodio

Cuarzo (SiO₂)

- **Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H350 Puede provocar cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.

H373 Puede provocar daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

- **Consejos de prudencia**

P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Disposiciones nacionales:**

- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.

(se continua en página 11)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 02.10.2025

Número de versión 31

Revisión: 02.10.2025

Nombre comercial: KORUNDAL BOND

(se continua en página 10)

· Evaluación de la seguridad química:*Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.***16 Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Interlocutor: SDS@thinkHWI.com**· Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative