

SCHLUTER®

KERDI-SHOWER-FRS SHIMS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 01

Fecha de publicación: agosto
24, 2026

De conformidad con: Sistema Globalmente Armonizado (SGA);
Norma de comunicación de riesgos de la
OSHA 29 CFR 1910.1200(g) Rev. 2012;
WHMIS 2015 (Reglamentación sobre
productos peligrosos)

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Schluter® KERDI-SHOWER-FRS Shims
Descripción del producto: Calzas de polietileno de alta densidad (HDPE).
Uso del producto: Las calzas KERDI-SHOWER-FRS se utilizan para alinear, soportar y separar materiales.

Identificación del fabricante o proveedor:

EE. UU.: Schluter Systems L.P.
194 Pleasant Ridge Road
Plattsburgh, NY 12901

CANADÁ: Schluter Systems (Canada) Inc.
21100 chemin Ste-Marie
Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3Y8

Teléfono: 1-800-472-4588

Correo electrónico: commercialsupport@schluter.com

Sitio web: <https://www.schluter.com/>

INFORMACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA

Número de teléfono de emergencia:

CHEMTREC: +1 (800) 424-9300 (dentro de EE. UU.) o +1 (703) 527-3887 (fuera de EE. UU.)

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

De conformidad con: Sistema Globalmente Armonizado (SGA); Norma de comunicación de riesgos de la
OSHA 29 CFR 1910.1200(g) Rev. 2012; WHMIS 2015 (Reglamentación sobre productos peligrosos)
Clasificación:

Salud	Medio ambiente	Características físicas
Ninguna	Ninguna	Ninguna

Este material está clasificado como no peligroso según las regulaciones de OSHA/WHMIS. En condiciones normales de uso, no se espera que este producto genere riesgos industriales inusuales.

Elementos de la etiqueta

- Pictograma de etiqueta:** No aplicable
- Palabra indicadora:** No aplicable
- Indicaciones de peligro:** No aplicable
- Indicaciones de precaución:** No aplicable

Otros riesgos (información adicional):

- **Polvo y humo procedentes del procesamiento:** Durante la combustión o descomposición térmica pueden liberarse gases/vapores irritantes.
- **Otros efectos en la salud derivados del procesamiento a temperaturas elevadas (por ejemplo, soldadura, fusión):**
 - El contacto con material caliente provocará quemaduras térmicas.
- **Pueden existir riesgos de explosión o incendio cuando:**
 - No conocidos

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

DECLARACIÓN PRELIMINAR:

Este material está clasificado como no peligroso según las regulaciones de OSHA/WHMIS. En condiciones normales de uso, no se espera que este producto genere riesgos industriales inusuales.

N.º CAS	Número EC (EINECS/ELINCS)	NOMBRE QUÍMICO	PORCENTAJE % (peso)
9002-88-4	926-220-5	Polietileno	>98%
1333-86-4	215-609-9	Negro de humo	< 2 %
N.D.	N.D.	Otros aditivos	< 1 %

Nota: La composición exacta puede variar. Pueden incorporarse otros aditivos químicos, incluidos antioxidantes, estabilizadores UV, auxiliares de procesamiento y agentes deslizantes, en diversos grados de resina de polietileno, en una concentración total inferior al 1 %.

SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.

Piel: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.

En caso de inhalación: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios

Ingesta: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: No aplicable

Límites de inflamabilidad: No aplicable

Medios de extinción adecuados:

El material arderá, aunque no se enciende fácilmente. Se puede utilizar agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir las llamas. En caso de incendios de gran magnitud, no ingrese a espacios cerrados o confinados donde haya fuego sin el equipo de protección adecuado.

Riesgos específicos derivados del producto químico: Si el producto se quema, pueden producirse monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

Medidas especiales de protección para los bomberos: El personal de bomberos debe portar un aparato de respiración autónomo aprobado por la NIOSH/MSHA y ropa de protección.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: No se requieren medidas especiales.

Precauciones ambientales: No se requieren medidas especiales.

Efectos medioambientales de contención: N.D.

Medidas al manipular la sustancia derramada: Recoger mecánicamente. Recoger la chatarra para reciclarla.

Informes: N.D

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manipulación segura: No se requieren medidas especiales.

Condiciones para un almacenamiento seguro: No se requieren medidas especiales.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Valores límite de exposición

No hay límites de exposición para el HDPE.

Componente	Nro. CAS	Tipo	Límite de exposición	Forma
Negro de humo	1333-86-4	Límite de exposición permitido (PEL) según OSHA (TWA) Límite de exposición recomendado (REL) según NIOSH (TWA) Límite de exposición recomendado (REL) según NIOSH (TWA)	3.5 mg/m ³ 3.5 mg/m ³ 0.1 mg HAP/m ³	negro de humo en presencia de HAP

Controles técnicos apropiados

Prácticas de higiene/trabajo: No se requieren medidas especiales.

Ventilación: No se requieren medidas especiales.

Otros equipos: No se requieren medidas especiales.

Medidas de protección individual - Equipos de protección personal (EPP)

Protección para ojos/rostro: No se requieren medidas especiales.

Protección de piel y manos: No se requieren medidas especiales.

Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales.

Peligros térmicos: No se requieren medidas especiales.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Nota: Los siguientes datos son valores típicos y no constituyen una especificación.

Aspecto Estado físico: Color: Olor/Umbra de olor:	Sólido Negro inodoro	Densidad de vapor (aire = 1):	No aplicable
pH:	No aplicable	Coefficiente de reparto: (n-octanol/agua)	No aplicable
Punto de fusión:	100-135 °C	Solubilidad en agua:	Insoluble
Punto/Rango de ebullición:	No aplicable	Temperatura de autoignición:	380°C
Punto de inflamación:	No aplicable	Temperatura de descomposición:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No aplicable	Viscosidad:	No aplicable
Inflamabilidad:	No aplicable	Propiedades oxidantes:	No aplicable
Límite superior/inferior de inflamabilidad	No aplicable	Peso molecular:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable	Densidad relativa:	0.91-0.97 g/cm ³

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No reactivo.

Estabilidad química: Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna conocida.

Condiciones que se deben evitar:

- Contacto con ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes fuertes.

Incompatibilidades: Ninguna conocida.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se espera que los productos vendidos en su forma comercializable representen un peligro serio para la salud.

Vías probables de exposición: Ninguno identificado.

Posibles signos y síntomas de la sobreexposición: Ninguno.

Efectos agudos

Toxicidad oral:

Prácticamente no tóxico según los datos disponibles. La estimación de toxicidad aguda (ATE) por vía oral para el producto en su totalidad es >4000 mg/kg.

Toxicidad dérmica:

Prácticamente no tóxico según los datos disponibles.

Toxicidad por inhalación:

Prácticamente no tóxico según los datos disponibles.

Corrosión/irritación cutánea:

Los ingredientes de este producto no son irritantes.

Daños/irritación grave ocular:

Los ingredientes de este producto no son irritantes.

Sensibilidad de la piel:

Los ingredientes de este producto no son sensibilizantes.

Sensibilidad respiratoria:

No hay información disponible.

Otros efectos sobre la salud

Mutagenicidad en células germinales: Basado en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: No incluida en la lista de la IARC, NTP y US EPA.

Toxicidad para el desarrollo/la reproducción: Basado en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos determinados (exposición única): Basado en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos determinados (exposición repetida): Basado en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

Riesgo de aspiración: No hay información disponible.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad: Este producto debería presentar baja toxicidad para los organismos acuáticos y terrestres.

Persistencia y biodegradabilidad: Este producto inerte no se considera rápidamente biodegradable.

Potencial de bioacumulación: Este producto sólido tiene un bajo potencial de bioacumulación.

Movilidad en suelos: Debido a la naturaleza sólida de este producto, debería tener baja movilidad en el suelo.

Otros efectos adversos: No hay información disponible.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: Este producto, tal como se vende en su forma comercializada, no se considera peligroso para el medio ambiente. Desechar de conformidad con las regulaciones aplicables.

Recipiente: Colocar los materiales contaminados en recipientes de desecho y eliminarlos de acuerdo con la normativa aplicable.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Agencia:	Descripción de envío:
DOT/TDG	NO SE REGULA COMO MATERIAL PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE CONFORME A DOT 49 CFR
IMO/IMDG	NO SE REGULA COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE SEGÚN EL CÓDIGO IMDG
ICAO/IATA	NO SE REGULA COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE SEGÚN ICAO

Número UN/NA:	Sin clasificar
Nombre de envío correcto:	Sin clasificar
Clase de peligro:	Sin clasificar
Grupo de embalaje:	Sin clasificar
Peligros para el medio ambiente:	Sin clasificar
Transporte a granel:	Sin clasificar
Precauciones especiales para el usuario:	Sin clasificar

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Valoración de la seguridad química: Ninguna disponible

Reglamentos federales de los EE. UU.:

Ley de Responsabilidad y Respuesta Ambiental Completa (CERCLA) de 1980: El producto final no figura en la lista CERCLA y no tiene cantidad notificable.

Ley de Agua Limpia (CWA): El producto final no figura en la lista de contaminantes tóxicos.

Ley de aire limpio (CAA): El producto final no figura en la lista de contaminantes del aire peligrosos.

Información sobre la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de EE. UU. (SARA) Título III:

Componentes SARA 302: El producto final no está sujeto a los requisitos de información de S.302.

Peligros SARA 311/312: Ninguno.

Componentes SARA 313: Ninguno. El producto final no está sujeto a los requisitos de información establecidos por S.313.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas: Todos los componentes figuran en el Inventario de la TSCA.

Estado:

California: Según el proveedor, el HDPE negro contiene negro de humo, una sustancia química incluida en la lista de la Proposición 65 de California como sustancia reconocida por el Estado como causante de cáncer. El negro de humo está incluido en la lista cuando se encuentra en forma de partículas no ligadas, suspendidas en el aire y de tamaño respirable, lo cual no es pertinente para el producto terminado.

Canadá:

DSL/NDSL: Todos los componentes están en la lista o son exentos.

Otros:

IARC: El producto final no ha sido evaluado por IARC en cuanto a carcinogenicidad.

NTP: El producto final no está clasificado como carcinógeno conocido ni como razonablemente previsible.

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Clasificaciones de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA): Esta información se proporciona exclusivamente para el uso de personas formadas en el sistema NFPA.

Salud: 0

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0



Acrónimos y abreviaturas que pueden haberse utilizado en este documento:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	MSHA: Administración de Seguridad y Salud Minera
CAS: Número del Chemical Abstract Service	NDSL: Lista de sustancias no domésticas
CAA: Ley del Aire Limpio	NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios
CERCLA: Ley de Responsabilidad y Respuesta Ambiental Completa	NTP: Programa Nacional de Toxicología
CLP: Clasificación, etiquetado y embalaje de sustancias y mezclas:	NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
CWA: Ley de Agua Limpia	NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios
DOT: Departamento de Transporte	N.D. = no aplicable/no disponible
DSL: Lista de sustancias domésticas	NTP: Programa Nacional de Toxicología
CE: Comunidad Europea	OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes	PNOR: Partículas no reguladas de otra manera
ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas	EPI: Equipo de protección individual
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos	SARA: Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	SCL: Límite de concentración específico
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo	SDS: Ficha de datos de seguridad
ICAO: Organización Internacional de Aviación Civil	TDG: Transporte de mercancías peligrosas
IMO: Organización Marítima Internacional	TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas:
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas	UN/NA: Naciones Unidas/Norteamérica
Factor M: Factor multiplicador	US EPA: Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos
MMA: monómero de metacrilato de metilo	WHMIS: Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Indicador de revisión: Esta es una Hoja de datos de seguridad nueva.

Fecha de creación: agosto 24, 2026

La información anterior se basa en los datos que conocemos y que se consideran correctos a la fecha del presente documento. Dado que esta información puede aplicarse bajo condiciones que estén más allá de nuestro control y con las cuales no estamos familiarizados, y que los datos disponibles con posterioridad a la fecha del presente documento pueden sugerir modificaciones de la información, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de su uso. Esta información es proporcionada bajo la condición de que la persona que la reciba deberá tomar sus propias determinaciones sobre la idoneidad del material para su propósito en particular.