



WSDS-027 Discos de fibra de resina: Cerámica

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Nombre del producto : Discos de fibra de resina: Cerámica

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos no aconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Eliminación de material con el fin de limpieza, quitado de rebabas y acabado de componentes metálicos y no metálicos.

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Weiler Corporation
1 Weiler Drive
Cresco, PA 18326

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 570-595-7495

SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Este producto, tal como está fabricado, no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 29 CFR 1910.1200. No se anticipan riesgos de exposición durante condiciones normales de manejo del producto. En la mayoría de los casos, los materiales retirados de la pieza de trabajo serán significativamente más grandes que el material liberado por el producto. Según los materiales que están contenidos dentro de la pieza de trabajo de este producto, es posible que se generen algunas partículas de polvo. Los siguientes datos de seguridad se presentan para los riesgos potenciales de exposición asociados con las partículas de polvo relacionadas con este producto. Con base en esto, no se requiere etiquetado para el producto fabricado.

Clasificación GHS-US

STOT RE 1 H372

Texto completo de las clases e indicaciones de peligro: ver sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

No aplica

2.3. Otros peligros

Etiquetado adicional: Un peligro mayor, en la mayoría de los casos, es la exposición al polvo/vapores del material o pinturas/recubrimientos que se trituren. La mayor parte del polvo generado durante el esmerilado proviene del material base que se está triturado y se debe evaluar el peligro potencial de esta exposición. Este polvo puede presentar un peligro de incendio o explosión de polvo y puede presentar un grave peligro para la salud.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplica

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre ingredientes

3.1. Sustancias

No aplica

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación GHS-US
Aluminato(3-), hexafluoro-, trisodio, (OC-6-11)-	(CAS No) 13775-53-6	1 - 15	Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Toxicidad aguda 4 (Inhalación), H332 STOT RE 1, H372 Acuática crónica 2, H411
Borato(1-), tetrafluoro-, potasio	(CAS No) 14075-53-7	1 - 8	Irritación de los ojos 2, H319
Sílice	(CAS No) 7631-86-9	< 2	No clasificado
Formaldehído	(CAS No) 50-00-0	< 0.1	Carc 1B, H350 Toxina aguda 3, H301 Toxina aguda 3, H311 Toxina aguda 3, H331 Corrosión cutánea 1B, H314 Sensibilización cutánea 1, H317

WSDS-027 Discos de fibra de resina: Cerámica

Hoja de Datos de Seguridad

Texto completo de las clases e indicaciones de peligro: ver sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios después de inhalación	: Aleje a la víctima de la fuente de exposición y lleve al aire fresco. Si le cuesta respirar, proporcione oxígeno. Obtenga atención médica.
Medidas de primeros auxilios después de contacto con la piel	: Lave con agua y jabón. Consulte a un médico si la irritación de la piel se desarrolla o persiste.
Medidas de primeros auxilios después de contacto con los ojos	: Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico si la irritación se desarrolla o persiste.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	: Obtenga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/lesiones después de la inhalación	: El polvo generado por corte, esmerilado, lijado o mecanizado puede causar irritación del sistema respiratorio. Los signos/síntomas pueden incluir dificultad para respirar y tos persistente. La inhalación prolongada puede causar daño pulmonar.
Síntomas/lesiones después del contacto con la piel	: Puede causar irritación mecánica de la piel, incluyendo picazón y enrojecimiento.
Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos	: Puede causar irritación, enrojecimiento, rayado de la córnea y lagrimeo.
Síntomas/lesiones después de la ingestión	: Ninguno bajo uso normal.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: Use agua, dióxido de carbono, productos químicos secos, espuma
Medios de extinción inadecuados	: Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio	: Ninguno conocido.
Peligro de explosión	: Ninguno conocido.

5.3. Consejos para bomberos

Protección en la lucha contra incendios	: Los bomberos deben usar equipo de protección completo.
---	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para personal que no sea de emergencia

No hay información adicional disponible

6.1.2. Para el personal de emergencia

No hay información adicional disponible

6.2. Precauciones ambientales

Ninguno.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Para contención	: No se requieren medidas especiales.
Métodos para limpiar	: No se requieren medidas especiales.

6.4. Referencia a otras secciones

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Manipule con cuidado. Evite impacto.
---	--

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento	: Guarde en un lugar seco.
-------------------------------	----------------------------

7.3. Fin último específico

No hay información adicional disponible

WSDS-027 Discos de fibra de resina: Cerámica

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Aluminato(3-), hexafluoro-, trisodio, (OC-6-11)- (13775-53-6)
No aplica

Borato(1-), tetrafluoro-, potasio (14075-53-7)
No aplica

Sílice (7631-86-9)		
IDLH	US IDLH (mg/m ³)	3000 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	6 mg/m ³

Formaldehído (50-00-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	TWA: 0.75 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	TWA: 0.016 mg/m ³

Nota: Se debe considerar el material de base y el revestimiento sobre el que se está trabajando.

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados	: La ventilación local y general debe ser adecuada para cumplir con los estándares de exposición.
Protección de las manos	: Guantes protectores.
Protección para los ojos	: Gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de trabajo adecuada.
Protección respiratoria	: Si las concentraciones en el aire están por encima de los límites de exposición aplicables, use protección respiratoria aprobada por NIOSH.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Color	: Varios
Olor	: Inodoro
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica.	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

WSDS-027 Discos de fibra de resina: Cerámica

Hoja de Datos de Seguridad

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles

Propiedades oxidantes : No hay datos disponibles

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá.

10.4. Condiciones a evitar

Ninguno.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

A temperaturas superiores a 250 °C pueden generarse productos de descomposición peligrosos o tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Aluminato(3-), hexafluoro-, trisodio, (OC-6-11)- (13775-53-6)	
LD50 oral en ratas	> 5 g/kg
LD50 dérmica en ratas	> 2000 mg/kg
ATE US (oral)	500 mg/kg peso del cuerpo
ATE US (gases)	4500 ppmV/4h
ATE US (vapores)	11 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h
Borato(1-), tetrafluoro-, potasio (14075-53-7)	
LD50 oral en ratas	5854 mg/kg
ATE US (oral)	5854 mg/kg peso del cuerpo
Formaldehído (50-00-0)	
LD50 oral en ratas	50 g/kg
LD50 dérmica en conejos	250 mg/kg
LC50 inhalación rata	0.578 mg/l/4h

Corrosión/irritación de la piel : No clasificado

Lesión/irritación ocular grave : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad reproductiva : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida : Causa daño a órganos por exposición prolongada o repetida.

Peligro de aspiración : No clasificado

WSDS-027 Discos de fibra de resina: Cerámica

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Aluminato(3-), hexafluoro-, trisodio, (OC-6-11)- (13775-53-6)	
EC50 Daphnia 1	5 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia pulex)
Sílice (7631-86-9)	
LC50 peces 1	5000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [estática])
EC50 Daphnia 1	7600 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

Aluminato(3-), hexafluoro-, trisodio, (OC-6-11)- (13775-53-6)	
BCF peces 1	(no bioacumulación)
Sílice (7631-86-9)	
BCF peces 1	(no se espera bioacumulación)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Efecto en la capa de ozono : No hay información adicional disponible

Efecto en el calentamiento global : No se conocen efectos de este producto.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Deseche el contenido/envase de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Departamento de Transporte (DOT)

De acuerdo con el DOT

No aplica

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones Federales de EE.UU.

Aluminato(3-), hexafluoro-, trisodio, (OC-6-11)- (13775-53-6)	
Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	
Borato(1-), tetrafluoro-, potasio (14075-53-7)	
Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	
Sílice (7631-86-9)	
Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	

WSDS-027 Discos de fibra de resina: Cerámica

Hoja de Datos de Seguridad

15.2. Regulaciones Estatales de EE.UU.

Sílice (7631-86-9)				
EE.UU. - California - Proposición 65 - Lista de carcinógenos	EE.UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad del desarrollo	EE.UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad reproductiva - Mujer	EE.UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad reproductiva - Hombre	Sin nivel de riesgo significativo (NSRL)
Sí	No	No	No	

Formaldehído (50-00-0)				
EE.UU. - California - Proposición 65 - Lista de carcinógenos	EE.UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad del desarrollo	EE.UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad reproductiva - Mujer	EE.UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad reproductiva - Hombre	Sin nivel de riesgo significativo (NSRL)
Sí	No	No	No	

Sílice (7631-86-9)				
EE.UU. - Massachusetts - Derecho a conocer la lista EE.UU. - Minnesota - Lista de sustancias peligrosas EE.UU. - Nueva Jersey - Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas EE.UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Derecho a conocer)				

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases H:

Toxicidad aguda 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación) Categoría 4
Toxicidad aguda 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4
Acuática crónica 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico categoría 2
Irritación de los ojos 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) Categoría 1
H302	Nocivo si se ingiere
H319	Causa irritación ocular grave
H332	Dañino si se inhala
H372	Causa daño a órganos por exposición prolongada o repetida.
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
H350	Puede causar cáncer
H301	Tóxico si se ingiere
H311	Tóxico al contacto con la piel
H331	Tóxico si se inhala
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares
H317	Puede causar una reacción alérgica en la piel

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto únicamente con fines de salud, seguridad y requisitos medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de propiedad alguna específica del producto