



# WSDS-029 Discos de fibra de resina - óxido de aluminio, alúmina de zirconio

Hoja de datos de seguridad

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/compañía

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Discos de fibra de resina - óxido de aluminio, alúmina de zirconio

### 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 peligros

### 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 pueden presentar un riesgo mayor 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 riesgos potenciales de exposición asociados con las partículas de polvo relacionadas con este producto.

#### Clasificación (GHS-US)

No clasificado

### 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 trituran. 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

# WSDS-029 Discos de fibra de resina - óxido de aluminio, alúmina de zirconio

## Hoja de datos de seguridad

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

#### 3.1. Sustancia

No aplica

#### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-US)
Óxido de aluminio	(CAS No) 1344-28-1	15 - 20	No clasificado
Hexafluoroaluminato de trisodio	(CAS No) 15096-52-3	15 - 20	Toxicidad aguda 4 (Inhalación), H332 STOT RE 1, H372 Acuática crónica 2, H411
Óxido de zirconio	(CAS No) 1314-23-4	15 - 20	No clasificado
Óxido de aluminio de cerámica	Ninguna	<= 10	No clasificado
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

Texto completo de las frases H: 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	: Los polvos pueden causar tos, dificultad para respirar. La respiración prolongada de gases puede afectar la capacidad respiratoria.
Síntomas/lesiones después del contacto con la piel	: Los polvos pueden causar irritación. Puede causar abrasiones.
Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos	: El polvo puede irritar o dañar los ojos sin protección.
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, espuma o productos químicos secos.
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

# WSDS-029 Discos de fibra de resina - óxido de aluminio, alúmina de zirconio

## Hoja de datos de seguridad

### 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 el impacto.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento : Durante el almacenamiento, ocasionalmente, se puede liberar un olor a formaldehído o resina fenólica.

### 7.3. Fin último específico

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Óxido de aluminio (1344-28-1)		
ACGIH	No aplica	
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (polvo total) 5 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable)
Hexafluoroaluminato de trisodio (15096-52-3)		
ACGIH	No aplica	
OSHA	No aplica	
Óxido de zirconio (1314-23-4)		
ACGIH	No aplica	
OSHA	No aplica	
Sílice (7631-86-9)		
IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehído (50-00-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	TWA: 0.75 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	TWA: 0.016 mg/m <sup>3</sup>

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

# WSDS-029 Discos de fibra de resina - óxido de aluminio, alúmina de zirconio

## Hoja de datos de seguridad

### 8.2. Controles de exposición

#### Controles de ingeniería apropiados:

Utilice una ventilación adecuada para minimizar la exposición a partículas en el aire y mantener la concentración de contaminantes por debajo de los límites de exposición laboral.

#### Protección respiratoria:

Cuando se exceden los límites de exposición o cuando las concentraciones de polvo son excesivas, se deben usar respiradores aprobados para esas condiciones. Al seleccionar el equipo de protección respiratoria, se debe considerar la exposición al recubrimiento o los materiales base en los que se está trabajando. Se deben seguir las regulaciones y normas locales cuando corresponda. El tipo de equipo respiratorio utilizado debe seleccionarse de acuerdo con el tipo de contaminante, forma y concentración que se produce. Seleccione y use respiradores de acuerdo con las regulaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.

#### Protección de las manos:

Se recomienda el uso de guantes de tela o cuero.

#### Protección para los ojos:

Gafas de seguridad o careta sobre gafas de seguridad con protecciones laterales.

#### Protección auditiva:

Se puede requerir protección auditiva.

#### Protección de la piel y del cuerpo:

El uso de ropa protectora debe usarse según sea necesario para prevenir la contaminación de la ropa personal.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Fibra recubierta con un material abrasivo
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
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Gravedad específica	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Insoluble
Coefficiente de partición	: No hay datos disponibles
Logaritmo de coeficiente de partición	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica.	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

# WSDS-029 Discos de fibra de resina - óxido de aluminio, alúmina de zirconio

## Hoja de datos de seguridad

### 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

Durante el uso, se generan polvo y vapores de resina en descomposición.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Óxido de aluminio (1344-28-1)	
LD50 oral en ratas	> 5000 mg/kg

Hexafluoroaluminato de trisodio (15096-52-3)	
LD50 oral en ratas	> 5 g/kg

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 (una exposición) : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) : No clasificado

Peligro de aspiración : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

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

# WSDS-029 Discos de fibra de resina - óxido de aluminio, alúmina de zirconio

## Hoja de datos de seguridad

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Óxido de zirconio (1314-23-4)</b>	
BCF peces 1	(no bioacumulación)
<b>Sílice (7631-86-9)</b>	
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 daños ecológicos causados por 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 es un producto peligroso como se define en las regulaciones de transporte

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones Federales de EE.UU.

<b>Óxido de aluminio (1344-28-1)</b>	
Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) Listado en SARA Sección 313 (listados de químicos tóxicos específicos)	
SARA Sección 313 - Informe de Emisiones	1.0% (formas fibrosas)
<b>Hexafluoroaluminato de trisodio (15096-52-3)</b>	
Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	
<b>Óxido de zirconio (1314-23-4)</b>	
Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	
<b>Sílice (7631-86-9)</b>	
Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	

### 15.2. Regulaciones Estatales de EE.UU.

<b>Óxido de aluminio (1344-28-1)</b>	
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)	
<b>Hexafluoroaluminato de trisodio (15096-52-3)</b>	
EE.UU. - Nueva Jersey - Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas	
<b>Óxido de zirconio (1314-23-4)</b>	
EE.UU. - Massachusetts - Derecho a conocer la lista	

# WSDS-029 Discos de fibra de resina - óxido de aluminio, alúmina de zirconio

## Hoja de datos de seguridad

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
Acuática crónica 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico categoría 2
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) Categoría 1
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*