



# WSDS-021 Discos abrasivos con hojas protectoras

## protectoras

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 abrasivos con hojas protectoras

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fabricación

#### 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

No hay información adicional disponible

#### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplica

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

#### 3.1. Sustancia

No aplica

#### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-US)
Cuarzo	(CAS No) 14808-60-7	45 - 50	Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Carc. 1A, H350
Adhesivo curado	Ninguna	10 -35	No clasificado
Fibra de poliéster	Ninguna	25 -30	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.

# WSDS-021 Discos abrasivos con hojas protectoras

## Hoja de datos de seguridad

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.
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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Cuarzo (14808-60-7)

ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.025 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)
-------	--------------------------------	--

# WSDS-021 Discos abrasivos con hojas protectoras

## Hoja de datos de seguridad

Cuarzo (14808-60-7)	
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.

### 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	: Material no tejido
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

# WSDS-021 Discos abrasivos con hojas protectoras

## Hoja de datos de seguridad

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	: No hay datos disponibles
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

## 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

No se anticipan productos peligrosos de la descomposición durante el uso normal de este producto; sin embargo, durante condiciones de llamas o calentamiento excesivo, se puede emitir lo siguiente: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cianuros, formaldehído.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo si se ingiere.

Discos abrasivos con hojas protectoras	
ATE US (oral)	1000.000 mg/kg peso del cuerpo

Cuarzo (14808-60-7)	
LD50 oral en ratas	500 mg/kg
ATE US (oral)	500.000 mg/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

Cuarzo (14808-60-7)	
Grupo IARC	1 - Cancerígeno para los humanos
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	2 - Carcinógenos para los humanos conocidos

# WSDS-021 Discos abrasivos con hojas protectoras

## Hoja de datos de seguridad

### Cuarzo (14808-60-7)

En la lista de carcinógenos de comunicación de peligros de OSHA	Sí
---	----

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)
----------------	--

No hay información adicional disponible

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Sílice (7631-86-9)

BCF peces 1	(no se espera bioacumulación)
-------------	-------------------------------

No hay información adicional disponible

### 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.

#### Cuarzo (14808-60-7)

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)
---

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

# WSDS-021 Discos abrasivos con hojas protectoras

## Hoja de datos de seguridad

Cuarzo (14808-60-7)				
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	Nivel de riesgo no significativo (NSRL)
Sí	No	No	No	

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)				

Cuarzo (14808-60-7)				
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 (Oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4
Carc. 1A	Categoría de carcinogenicidad 1A
H302	Nocivo si se ingiere
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*