



# WSDS-046 Discos industriales de esmerilado adherido de resina con óxido de aluminio, zirconio y carburo de silicona

Hoja de datos de seguridad

## SECCIÓN 1: Identificación

### 1.1. Identificación

Nombres de productos : Disco industrial de esmerilado adherido de resina

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fabricación industrial para corte y esmerilado de diversos materiales.

### 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 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)

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

# WSDS-046 Discos industriales de esmerilado adherido de resina con óxido de aluminio, zirconio y carburo de silicón

## Hoja de datos de seguridad

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

#### 3.1. Caracterización química

El producto contiene los siguientes ingredientes que están clasificados de acuerdo con el Reglamento (CE) Nr. 1272/2008 o para el cual existe un valor límite de exposición ocupacional de la comunidad:

Sustancia	EC-N°	CAS-N°	N° de registro REACH	Conc. %	Clasificación acc. al Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)	
					Clases de peligro/categorías de peligro	Declaraciones de peligro
Mineral de óxido de aluminio (no fibroso)		1344-28-1		0 - 95		
Carburo de silicio		409-21-2		0 - 95		
Óxido de zirconio		1314-23-4		0 - 50		
Resina curada		N/A		0 - 30		
Fluoruro inorgánico		15096-52-3		0 - 30		
Pirita de hierro		12068-85-8		0 - 20		
Compuestos de calcio		N/A		0 - 15		
Compuestos de azufre		N/A		0 - 15		
Fibra de vidrio tejida		N/A		0 - 15		
Óxido de hierro		1309-37-1		0 - 5		
Dióxido de titanio		13463-67-7		0 - 5		
Sílice		7631-86-9		0 - 5		

N/A: No aplica.

### 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

# WSDS-046 Discos industriales de esmerilado adherido de resina con óxido de aluminio, zirconio y carburo de silicón

## Hoja de datos de seguridad

### SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Use medios de extinción apropiados para el incendio circundante.  
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 : Evite respirar el polvo generado al cortar, lijar, esmerilar o mecanizar. Sólo para uso profesional o industrial. El producto dañado puede romperse durante el uso y causar lesiones graves en la cara o los ojos. Inspeccione el producto, antes de su uso, por daños tales como grietas o mellas. Reemplace si está dañado. Siempre use protección para los ojos y la cara cuando trabaje en operaciones de lijado o esmerilado, o cuando esté cerca de tales operaciones. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese bien después de manipular. Evitar su liberación al medio ambiente. Se puede formar polvo combustible por la acción de este producto sobre otro material (sustrato). El polvo generado por el sustrato durante el uso de este producto puede ser explosivo si está en concentración suficiente con una fuente de ignición. No se debe permitir que se acumulen depósitos de polvo en las superficies debido a la posibilidad de explosiones secundarias.

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

Condiciones de almacenamiento : Guarde en un lugar seco.

# WSDS-046 Discos industriales de esmerilado adherido de resina con óxido de aluminio, zirconio y carburo de silicón

Hoja de datos de seguridad

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

Ingrediente	No. C.A.S.	Agencia	Tipo de límite
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pautas recomendadas por el fabricante del producto químico	TWA:1 fibra/cc
		OSHA	TWA(como polvo total):15 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (fracción respirable):5 mg/m <sup>3</sup>
		ACGIH	TWA (fracción respirable):1 mg/m <sup>3</sup> ;
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA:10 mg/m <sup>3</sup>
		Pautas recomendadas por el fabricante del producto químico	TWA(como polvo respirable): 5mg/m <sup>3</sup>
		OSHA	TWA(como polvo total):15 g/m <sup>3</sup>
Fluoruro inorgánico	15096-52-3	ACGIH	TWA(como F):2.5 mg/m <sup>3</sup>
		OSHA	TWA(como polvo):2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA(como F):2.5 mg/m <sup>3</sup>
Sílice	7631-86-9	Pautas recomendadas por el fabricante del producto químico	TWA(como polvo respirable):3 mg/m <sup>3</sup> ;
		OSHA	Concentración de TWA: 0.8 mg/m <sup>3</sup> ; TWA:20 millones de partículas/pie cúbico
		IDLH	3000 mg/m <sup>3</sup>
		NIOSH	6 mg/m <sup>3</sup> (TWA)
Fibra de vidrio tejida	N/A	Fabricante determinado	TWA(como polvo):10 mg/m <sup>3</sup>

TWA: Tiempo promedio ponderado

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

# WSDS-046 Discos industriales de esmerilado adherido de resina con óxido de aluminio, zirconio y carburo de silicón

## Hoja de datos de seguridad

### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1 Controles de ingeniería

Proporcione ventilación de escape local adecuada para lijar, esmerilar o mecanizar. Use ventilación de disolución general y/o ventilación de escape local para controlar riesgos transportados por el aire a los límites de exposición por debajo de los correspondientes y/o controlar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

**Advertencia:** La velocidad de funcionamiento excesiva o la generación de calor extremo pueden provocar emisiones nocivas. Use ventilación de escape local. Proporcione escape local en las fuentes de emisión del proceso para controlar la exposición cerca de la fuente y para evitar el escape de polvo al área de trabajo.

Asegúrese de que los sistemas de manejo de polvo (como conductos de escape, colectores de polvo, recipientes y equipos de procesamiento) estén diseñados de manera que eviten el escape de polvo hacia el área de trabajo (es decir, no hay fugas del equipo).

#### 8.2.2 Equipo de protección personal (EPP)

##### Protección para los ojos/la cara

Para minimizar el riesgo de lesiones en la cara y los ojos, use siempre protección para los ojos y la cara cuando trabaje en operaciones de lijado o esmerilado, o cuando esté cerca de tales operaciones. Seleccione y use protección para los ojos/cara para evitar el contacto en función de los resultados de una evaluación de exposición. Se recomiendan las siguientes protecciones para los ojos/cara: Gafas de seguridad con protección lateral.

##### Protección de la piel/manos

Use guantes apropiados para minimizar el riesgo de lesiones en la piel por el contacto con el polvo o la abrasión física por esmerilado o lijado.

##### Protección respiratoria

Evaluar las concentraciones de exposición de todos los materiales involucrados en el proceso de trabajo. Considere el material trabajado al determinar la protección respiratoria adecuada. Seleccione y use respiradores apropiados para evitar la sobreexposición por inhalación. Puede ser necesaria una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si necesita un respirador, use respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. Según los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione uno de los siguientes tipos de respirador para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire que cubra parte de la cara, o la cara completa, adecuado para partículas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Abrasivo sólido
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
Densidad relativa	: 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
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles

# WSDS-046 Discos industriales de esmerilado adherido de resina con óxido de aluminio, zirconio y carburo de silicón

## Hoja de datos de seguridad

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

Ninguno conocido. Consulte la sección 5.2 para ver productos peligrosos de la descomposición durante la combustión.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Además, los datos toxicológicos sobre los ingredientes pueden no verse reflejados en la clasificación del material y/o los signos y síntomas de exposición, debido a que un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral para ser etiquetado, un ingrediente puede no estar disponible para exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material en su conjunto.

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de exposición

**Según los datos de prueba y/o la información sobre los componentes, este material puede producir los siguientes problemas de salud:**

#### Inhalación:

El polvo del esmerilado, lijado o mecanizado puede causar irritación del sistema respiratorio. Los signos/síntomas pueden incluir tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta.

#### Contacto con la piel:

Irritación mecánica de la piel: Los signos/síntomas pueden incluir abrasión, enrojecimiento, dolor y picazón.

#### Contacto con los ojos:

Irritación mecánica ocular: Los signos/síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, lagrimeo y abrasión de la córnea.

El polvo creado al cortar, esmerilar, lijar o mecanizar puede causar irritación de los ojos. Los signos/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa o confusa.

#### Ingestión:

Irritación gastrointestinal: Los signos/síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náuseas, vómito y diarrea.

# WSDS-046 Discos industriales de esmerilado adherido de resina con óxido de aluminio, zirconio y carburo de silicón

## Hoja de datos de seguridad

### Carcinogenicidad:

Ingrediente	No. CAS	Descripción de clase	Regulación
Genérica: FILAMENTOS DE VIDRIO	65997-17-3	Cancerígeno humano previsible	Programa Nacional de Toxicología Carcinógenos
Genérica: FILAMENTOS DE VIDRIO	65997-17-3	Grp. 2B: Posible carcinógeno humano	Agencia Internacional para la Investigación de Cancerígenos
Dióxido de titanio	13463-67-7	Grp. 2B: Posible carcinógeno humano	Agencia Internacional para la Investigación de Cancerígenos
Sílice	7631-86-9	Grp. 2B: Posible carcinógeno humano	

### Información adicional:

Este documento cubre solo el producto de Weiler Corporation. Para una evaluación completa, al determinar el grado de peligro, también se debe considerar el material que se está trabajando.

Este producto contiene dióxido de titanio. Se ha observado cáncer de pulmón en ratas que inhalaron altos niveles de dióxido de titanio. No se espera exposición al dióxido de titanio inhalado durante el manejo y uso normal de este producto. No se detectó dióxido de titanio cuando se realizó el muestreo de aire durante el uso simulado de productos similares que contienen dióxido de titanio. Por lo tanto, no se esperan los problemas de salud asociados con el dióxido de titanio durante el uso normal de este producto.

### Datos toxicológicos

Si un componente se da a conocer en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, no hay datos disponibles para ese punto final o los datos no son suficientes para la clasificación.

### Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especie	Valor
Producto en general	Ingestión		No hay datos disponibles; ATE calculado > 5,000 mg/kg
Óxido de aluminio	Dérmico		LD50 se estima que es > 5,000 mg/kg
	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2.3 mg/l
	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Fluoruro inorgánico	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,100 mg/kg
	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 4.5 mg/l
	Ingestión	Rata	LD50 5,000 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg

# WSDS-046 Discos industriales de esmerilado adherido de resina con óxido de aluminio, zirconio y carburo de silicona

## Hoja de datos de seguridad

	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6.82 mg/l
	Ingestión	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
Fibra de vidrio	Dérmico		LD50 se estima que es > 5,000 mg/kg
	Ingestión		LD50 estimada en 2,000 - 5,000 mg/kg
Sílice	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
	Ingestión	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg

ATE = estimación de toxicidad aguda

### Corrosión/irritación de la piel

Nombre	Especie	Valor
Óxido de aluminio	Conejo	Sin irritación significativa
Fluoruro inorgánico		Irritación mínima
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Fibra de vidrio		Sin irritación significativa
Sílice	Conejo	Sin irritación significativa

### Lesión/irritación ocular grave

Nombre	Especie	Valor
Óxido de aluminio	Conejo	Sin irritación significativa
Fluoruro inorgánico		Irritante moderado
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Fibra de vidrio		Sin irritación significativa
Sílice	Conejo	Sin irritación significativa

### Sensibilización de la piel

# WSDS-046 Discos industriales de esmerilado adherido de resina con óxido de aluminio, zirconio y carburo de silicona

Hoja de datos de seguridad

Nombre	Especie	Valor
Dióxido de titanio	Humano y animal	No sensibilizante
Sílice	Humano y animal	No sensibilizante

## Mutagenicidad en células germinales

Nombre	Especie	Valor
Óxido de aluminio	In vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In vitro	No mutagénico
Fibra de vidrio	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.
Sílice	In vitro	No mutagénico

## Carcinogenicidad

Nombre	Especie	Especie	Valor
Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No cancerígeno
Dióxido de titanio	Ingestión	Múltiples especies animales	No cancerígeno
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Cancerígeno
Fibra de vidrio	Inhalación	Múltiples especies animales	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.
Sílice	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.

## Toxicidad reproductiva Problemas de desarrollo y/o reproductivos

# WSDS-046 Discos industriales de esmerilado adherido de resina con óxido de aluminio, zirconio y carburo de silicona

Hoja de datos de seguridad

Nombre	Ruta	Valor	Especie	Resultado de la prueba	Duración de la exposición
Sílice	Ingestión	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL: 509 mg/kg/día	1 generación
		No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL: 497 mg/kg/día	1 generación
		No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL: 1,350 mg/kg/día	durante la organogénesis

## Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Nombre	Ruta	Órgano(s) objetivo	Valor	Especie	Resultado de la prueba	Duración de la exposición
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis fibrosis pulmonar	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Humano	NOAEL: No disponible	exposición ocupacional
Fluoruro inorgánico	Inhalación	hueso, dientes, uñas y/o cabello	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación		HHH	
Dióxido de titanio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	LOAEL: 0.010 mg/l	2 años

# WSDS-046 Discos industriales de esmerilado adherido de resina con óxido de aluminio, zirconio y carburo de silicona

Hoja de datos de seguridad

		fibrosis pulmonar	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL: No disponible	exposición ocupacional
Fibra de vidrio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Humano	NOAEL: No disponible	exposición ocupacional
Sílice	Inhalación	silicosis del sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL: No disponible	exposición ocupacional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Azufre (7704-34-9)

LC50 peces 1	866 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [estática])
LC50 peces 2	< 14 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estática])

#### 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

#### Óxido de zirconio (1314-23-4)

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 daños ecológicos causados por este producto.

# WSDS-046 Discos industriales de esmerilado adherido de resina con óxido de aluminio, zirconio y carburo de silicón

## Hoja de datos de seguridad

### SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Deseche el contenido/envase de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

El sustrato que fue desgastado debe considerarse como un factor en el método de eliminación de este producto. Elimine el producto de desecho en una instalación de desechos industriales autorizada. Como alternativa de eliminación, incinere en una instalación de incineración de desechos autorizada.

La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante los procesos de incineración.

### SECCIÓN 14: Información de transporte

#### Departamento de Transporte (DOT)

De acuerdo con el DOT

No es un producto peligroso en el sentido de las normas de transporte

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Óxido de aluminio (1344-28-1)

Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Sujeto a los requisitos de informes de la Sección 313 de SARA de los Estados Unidos

SARA Sección 313 - Informe de Emisiones	1.0% (formas fibrosas)
---	------------------------

##### Carburo de silicio (409-21-2)

Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

##### Óxido de zirconio (1314-23-4)

Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

##### Hexafluoroaluminato de trisodio (15096-52-3)

Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

##### Sulfuro de hierro (FeS<sub>2</sub>) (12068-85-8)

Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

##### Azufre (7704-34-9)

Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

##### Óxido de hierro (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1309-37-1)

Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

##### Dióxido de titanio (13463-67-7)

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.

##### Dióxido de titanio (13463-67-7)

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	Sin nivel de riesgo significativo (NSRL)
Sí	No	No	No	

# WSDS-046 Discos industriales de esmerilado adherido de resina con óxido de aluminio, zirconio y carburo de silicona

## Hoja de datos de seguridad

<b>Sílice (7631-86-9)</b>				
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	

<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>Carburo de silicio (409-21-2)</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>Óxido de zirconio (1314-23-4)</b>
EE.UU. - Massachusetts - Derecho a conocer la lista

<b>Hexafluoroaluminato de trisodio (15096-52-3)</b>
EE.UU. - Nueva Jersey - Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas

<b>Azufre (7704-34-9)</b>
EE.UU. - Massachusetts - Derecho a conocer la lista EE.UU. - Nueva Jersey - Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas EE.UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Derecho a conocer)

<b>Óxido de hierro (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1309-37-1)</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>Dióxido de titanio (13463-67-7)</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>Sílice (7631-86-9)</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)

## SECCIÓN 16: Otra información

# WSDS-046 Discos industriales de esmerilado adherido de resina con óxido de aluminio, zirconio y carburo de silicón

## Hoja de datos de seguridad

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
Carc. 2	Carcinogenicidad Categoría 2
Irritación de la piel 2	Corrosión/irritación de la piel Categoría 2
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) Categoría 1
H315	Causa irritación de la piel
H332	Dañino si se inhala
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H372	Causa daño a órganos por exposición prolongada o repetida.
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

*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*