



WSDS-006 Discos de mezcla

Hoja de datos de seguridad

7SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/compañía

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Discos de mezcla: Óxido de aluminio, carburo de silicio o zirconio

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)
Óxido de aluminio	(CAS No) 1344-28-1	0 - 75	No clasificado
Carburo de silicio	(CAS No) 409-21-2	0 - 75	No clasificado
Óxido de zirconio	(CAS No) 1314-23-4	0 - 30	No clasificado
Resinas adhesivas curadas	Ninguna	10 - 15	No clasificado

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.

WSDS-006 Discos de mezcla

Hoja de datos de seguridad

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 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 : Soportes y aglutinante de resina se quemarán o descompondrán.
- 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 : Manipular con ventilación adecuada.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- Condiciones de almacenamiento : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

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 ³)	15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (fracción respirable)

WSDS-006 Discos de mezcla

Hoja de datos de seguridad

Carburo de silicio (409-21-2)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (no fibrosa, fracción inhalable, material particulado que no contiene asbesto y <1% de sílice cristalino) 3 mg/m ³ (no fibrosa, fracción respirable, material particulado que no contiene asbesto y <1% de sílice cristalino) 0.1 fibras/cm ³ (según lo determinado por el método de filtro de membrana con un aumento de 400-450X (objetivo de 4 mm), utilizando iluminación de contraste de fase.-fibras respirables, incluyendo bigotes, longitud > 5 µm, relación de aspecto >= 3:1)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (fracción respirable)
Óxido de zirconio (1314-23-4)		
ACGIH	No aplica	
OSHA	No aplica	

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	: Disco recubierto con un material abrasivo
Color	: Negro
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

WSDS-006 Discos de mezcla

Hoja de datos de seguridad

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	: 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

Durante el uso, se generan polvo y vapores de sistema de resina en descomposición. En la mayoría de los casos, el material extraído de la pieza de trabajo será significativamente mayor que los componentes del producto abrasivo revestido.

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
--------------------	--------------

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
-----------------------	------------------

WSDS-006 Discos de mezcla

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No hay información adicional disponible

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)

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.

Óxido de aluminio (1344-28-1)

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)

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)

15.2. Regulaciones Estatales de EE.UU.

Óxido de aluminio (1344-28-1)

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)

Carburo de silicio (409-21-2)

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)

Óxido de zirconio (1314-23-4)

EE.UU. - Massachusetts - Derecho a conocer la lista

WSDS-006 Discos de mezcla

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 16: Otra información

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