



WSDS-001 Disco abrasivo de aleta - Con respaldo de aluminio

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 : Disco abrasivo de aleta - con respaldo de aluminio (Tiger, V Pro, Blue Kote)

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	15 - 25	No clasificado
Resina epoxi	Ninguna	5	No clasificado
Zirconio	(CAS No) 7440-67-7	3 - 13	No clasificado
Estearato de zinc	(CAS No) 557-05-1	3 - 13	No clasificado
Criolita	(CAS No) 13775-53-6	1 - 15	Toxina aguda 4, H332 STOT wdh. 1, H372 Toxina aguda 4, H302 Acuática Crónica, H411
Sílice	(CAS No) 7631-86-9	< 2	No clasificado
Formaldehído33	(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-001 Disco abrasivo de aleta - Con respaldo de aluminio

Hoja de datos de seguridad

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

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	: Almacenar en seco a 20 °C +/- 20 °C; 55-60% humedad del aire
-------------------------------	--

7.3. Fin último específico

No hay información adicional disponible

WSDS-001 Disco abrasivo de aleta - Con respaldo de aluminio

Hoja de datos de seguridad

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)
Estearato de zinc (557-05-1)		
ACGIH	No aplica	
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (fracción respirable)
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:

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 de aluminio recubierto con aletas de tela abrasiva
Color	: Varía
Olor	: Inodoro
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles

WSDS-001 Disco abrasivo de aleta - Con respaldo de aluminio

Hoja de datos de seguridad

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	: Etiqueta de papel es ligeramente soluble
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

Alcalino fuerte.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

Se genera polvo de esmerilado durante el uso.

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
Estearato de zinc (557-05-1)	
LD50 oral en ratas	> 10 g/kg
LD50 dérmica en conejos	> 2000 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

WSDS-001 Disco abrasivo de aleta - Con respaldo de aluminio

Hoja de datos de seguridad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Estearato de zinc (557-05-1)	
Coeficiente de partición	1.2

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.

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)

Estearato de zinc (557-05-1)	
Listado en el inventario de TSCA de Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	

WSDS-001 Disco abrasivo de aleta - Con respaldo de aluminio

Hoja de datos de seguridad

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.

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	

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)

Estearato de zinc (557-05-1)

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)

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:

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. Órganos objetivo: pulmones, esqueleto.
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