



WSDS-042 Cepillo de bruñido flexible con óxido 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 : Cross Flex

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

Uso de la sustancia/mezcla : Limpieza, desbarbado y acabado de componentes 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

No hay información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplica

SECCION 3 : Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-US)
Óxido de aluminio (Al2O3)	(CAS No) 1344-28-1	95 - 98	No clasificado
Resina epoxi	Ninguna	2 - 5	No clasificado

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Medidas generales : En condiciones normales de manipulación y uso, la exposición a formas sólidas de este material presenta pocos riesgos para la salud. Las operaciones posteriores como esmerilado, fusión o soldadura pueden producir polvo o humos potencialmente peligrosos que pueden inhalarse o entrar en contacto con la piel o los ojos.

WSDS-042 Cepillo de bruñido flexible con óxido de aluminio

Hoja de datos de seguridad

Medidas de primeros auxilios después de inhalación : La inhalación de concentraciones excesivas de humo o polvo puede provocar irritación del tracto respiratorio. Mueva a la persona al aire fresco hasta que se recupere.

Medidas de primeros auxilios después de contacto con la piel : Lave la piel con agua y jabón para eliminar el polvo. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Medidas de primeros auxilios después de contacto con los ojos : Enjuague bien los ojos con agua, manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica si se produce irritación y persiste.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : Si se traga el polvo, busque atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/lesiones. : El uso puede generar polvo que puede causar irritación en los ojos y las vías respiratorias. El polvo puede ser dañino por inhalación e ingestión.

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 cualquier medio que sea apropiado 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 respiración autónomo, con careta que cubra toda la cara y ropa protectora completa cuando sea necesario.

Productos de combustión peligrosos : Este producto no es combustible; sin embargo, se deben tener en cuenta los posibles riesgos de incendio/explosión del material base que se procesa. Muchos materiales generan partículas de polvo inflamables/explosivos cuando se cepillan, mecanizan o esmerilan.

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

Minimizar la generación de polvo. Si se genera polvo, usar equipo de protección adecuado para evitar la inhalación y el contacto con los ojos.

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

WSDS-042 Cepillo de bruñido flexible con óxido de aluminio

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Usar solo con ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. Lávese bien después de manipular y usar, especialmente antes de comer, beber o fumar. Considerar la posible exposición de componentes de los materiales base o recubrimientos que se están cepillando, mecanizando o esmerilando. Consulte los estándares específicos de sustancias de OSHA para los requisitos adicionales de práctica laboral, cuando corresponda.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento : Guarde en un lugar seco. Para más información sobre materiales incompatibles, consulte la sección 10.

7.3. Fin último específico

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Resina epoxi		
ACGIH	No aplica	
OSHA	No aplica	
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)

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

WSDS-042 Cepillo de bruñido flexible con óxido de aluminio

Hoja de datos de seguridad

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados:

Asegure una ventilación adecuada para mantener los riesgos por debajo de los límites ocupacionales. Siempre que sea posible, el uso de ventilación de escape local u otros controles de ingeniería es el método preferido para controlar la exposición al polvo y al humo en el aire para cumplir con los límites de riesgo ocupacional establecidos. Use buenas prácticas de limpieza y saneamiento. No use tabaco ni alimentos en el área de trabajo. Lávese bien antes de comer o fumar. No sople el polvo de la ropa o la piel con aire comprimido.

Protección respiratoria:

Use un respirador aprobado si se exceden los límites de exposición o si la exposición al polvo es excesiva. Considere la posibilidad de exposición a componentes de los recubrimientos o material base que se está esmerilando al seleccionar la protección respiratoria adecuada. Consulte las reglamentaciones locales para conocer los estándares específicos, cuando corresponda. La selección de la protección respiratoria depende del tipo, forma y concentración del contaminante. 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

Característica	Valor
Apariencia	Cepillos sólidos gris-negro
Forma	Sólidos en varias formas
Color	Gris-negro
Olor	Inodoro
Límite de olor	No determinado
pH	N/A
Punto de fusión	2000°C
Punto de ebullición	3250K
Punto de inflamabilidad	N/A

WSDS-042 Cepillo de bruñido flexible con óxido de aluminio

Hoja de datos de seguridad

Tasa de evaporación	N/A
Inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad del vapor	N/A
Gravedad específica	No hay datos disponibles
Solubilidad en H ₂ O	Insoluble
Partición Coeficiente (n-octanol/agua)	No determinado
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	N/A

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. Puede ocurrir oxidación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá.

10.4. Condiciones a evitar

Evite crear o acumular partículas o polvo.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

El polvo del cepillado y esmerilado podría contener partículas enumeradas en la Sección 3 y otros componentes potencialmente más peligrosos del material base que se está cepillando o recubrimientos aplicados al material base.

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

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-042 Cepillo de bruñido flexible con óxido de aluminio

Hoja de datos de seguridad

Exposición frecuente : La sobreexposición a largo plazo al polvo respirable puede causar daño pulmonar (fibrosis) con síntomas de tos, dificultad para respirar y capacidad respiratoria disminuida. Los efectos crónicos pueden verse agravados por fumar. La exposición prolongada a niveles de ruido elevados durante las operaciones puede afectar la audición. Un riesgo mayor, en la mayoría de los casos, es la exposición al polvo/humos del material o pintura/recubrimientos que se están cepillando. La mayor parte del polvo generado durante el cepillado proviene del material base que se está cepillando, y se debe evaluar el peligro potencial de esta exposición.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No hay datos ecológicos disponibles para este producto. Este producto contiene ingredientes que son tóxicos para los organismos acuáticos con efectos duraderos. Evitar emisiones al medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información adicional disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Deseche de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales y nacionales. Es responsabilidad del generador de desechos determinar la toxicidad y las características físicas del material para establecer la correcta identificación y eliminación de desechos de acuerdo con las regulaciones aplicables.

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

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)

WSDS-042 Cepillo de bruñido flexible con óxido de aluminio

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