



WSDS-010 Ruedas pulidoras

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 : Ruedas pulidoras

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 se fabrica, se define como un artículo según 29 CFR 1910.1200. No se anticipan riesgos de exposición durante condiciones normales de manejo del producto. En la mayoría de los casos, el material(es) retirado de la pieza de trabajo puede 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 peligros potenciales de exposición asociados con las partículas de polvo que están relacionadas con este producto.

Clasificación (GHS-US)

No clasificado

2.2. Elementos de

la etiqueta GHS-US

Este producto, tal como se fabrica, se define como un artículo, por lo que no se requiere etiquetado para el producto tal como se fabrica.

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

Las ruedas pulidoras se hacen utilizando una variedad de láminas de algodón tejidas o mezclas de fibras de poliéster de algodón tejidas. En el campo de acabado cumplen dos funciones principales: 1) transportar las partículas abrasivas, formuladas en el compuesto de pulir, a través de la superficie de trabajo para realizar una acción de corte, desbarbado o coloración; 2) generar, donde se requiera, suficiente calor de fricción para permitir que fluya plásticamente o brillo del trabajo a una superficie lisa. Es para realizar estas dos funciones principales que producen las ruedas pulidoras en una gama de diseños, telas y construcciones de pulido. La naturaleza y la forma de la pieza de trabajo y el acabado final deseado dictan los estilos más adecuados para una aplicación en particular. Para dar dureza funcionalmente y mejorar el rendimiento, se pueden agregar soluciones de tratamiento por inmersión para unir las fibras más estrechamente. Las soluciones de tratamiento son emulsiones a base de agua, formuladas con adhesivos de polivinilo, ceras vegetales y resinas no consideradas ni conocidas como peligrosas o tóxicas.

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 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 polvos puede afectar la capacidad respiratoria.

WSDS-010 Ruedas pulidoras

Hoja de Datos de Seguridad

Síntomas/lesiones después del contacto	: La irritación de la piel puede ocurrir debido a la acción mecánica/química o reacción de dermatitis.
Síntomas/lesiones después del contacto	: El polvo o los residuos de pulido pueden irritar o dañar los ojos sin protección.
Síntomas/lesiones después de la ingestión	: Ninguno bajo uso normal. Si se ingiere, puede causar trastornos gastrointestinales, estreñimiento o diarrea.

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 dióxido de carbono, químico seco o niebla de
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 durante la extinción de incendios	: Los bomberos deben usar equipo de protección completo. Trate el polvo de pulido, suciedad y escombros como un incendio por aceite.
--	--

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	: Maneje con ventilación adecuada para molestias del polvo. Evite correr las ruedas pulidoras en seco y sin la aplicación frecuente de compuestos, según sea necesario, para prevenir el deterioro rápido, deshilachado, posible abrasión, amarilleo y quemadura
---	--

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

Ruedas pulidoras	
ACGIH	No aplica
OSHA	No aplica

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados	: La ventilación local y general debe ser adecuada para cumplir con los estándares de exposición.
Protección de las manos	: Use guantes para trabajo pesado para protección de las manos.
Protección para los ojos	: Gafas protectoras o careta.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de trabajo adecuada.
Protección respiratoria	: Si las concentraciones en el aire están por encima de los límites de exposición aplicables, use protección respiratoria aprobada por NIOSH.

WSDS-010 Ruedas pulidoras

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Rueda con algodón tejido o fibras/laminado de poliéster.
Color	: Variable
Olor	: Inodoro
Umbral de olor	: Dato no disponible
pH	: Dato no disponible
Punto de fusión	: Dato no disponible
Punto de congelación	: Dato no disponible
Punto de ebullición	: Dato no disponible
Punto de inflamabilidad	: Dato no disponible
Tasa de evaporación relativa (acetato de	: Dato no disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Dato no disponible
Límites de explosión	: Dato no disponible
Propiedades explosivas	: Dato no disponible
Propiedades oxidantes	: Dato no disponible
Presión de vapor	: Dato no disponible
Gravedad específica	: Dato no disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: Dato no disponible
Solubilidad	: Dato no disponible
Coefficiente de partición	: Dato no disponible
Logaritmo de coeficiente de partición	: Dato no disponible
Temperatura de autoignición	: Dato no disponible
Temperatura de descomposición	: Dato no disponible
Viscosidad	: Dato no disponible
Viscosidad cinemática	: Dato no disponible
Viscosidad, dinámica.	: Dato no disponible

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 determinado.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
Corrosión/irritación de la piel	: No clasificado
Lesión/irritación ocular grave	: No clasificado

WSDS-010 Ruedas pulidoras

Hoja de Datos de Seguridad

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutación de células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad reproductiva	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	: No clasificado
Peligro de aspiración	: No clasificado

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

No hay información adicional disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Efecto sobre la capa de ozono : No hay información adicional disponible

Efecto sobre 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 de eliminación de desechos : Desechar el contenido/recipiente 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.

No hay información adicional disponible

15.2. Regulaciones Estatales de EE.UU.

No hay información adicional disponible

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