

Ficha de seguridad para **FLAP WHEEL 100X100X19 S/C ULTRA FINE**

Nota importante:

Los abrasivos flexibles son cuerpos inertes que, en su manipulación y almacenamiento no generan ningún tipo de riesgo. Durante el proceso de amolado, el 90% o más de las partículas de polvo provienen del material que estamos amolando, y en la rectificación en húmedo de los aerosoles generados por los agentes refrigerantes. Debe prestarse especial atención al estado del polvo abrasivo y del agente refrigerante. Se instalarán dispositivos adecuados de seguridad como, por ejemplo, mecanismos de aspiración.

1. DENOMINACION DEL PRODUCTO:

AFFW01140008 - FLAP WHEEL 100X100X19 S/C ULTRA FINE.

Ruedas para satinado compuestas por láminas de tejido no tejido abrasivo, se utilizan en las máquinas de satinado manuales portátiles. Para uso en metales, no contamina el inoxidable.

2. COMPOSICIÓN/COMPONENTES

2.1 Abrasivo:

- ☐ Corindón sintético
- ☒ Carburo de silicio
- ☐ Alúmina de zirconio ($ZrO_2 - Al_2O_3$)
- ☐ Otros

2.2 Aglomerante

- ☐ Cola (material natural proveniente de vegetales o animales)
- ☒ Resina fenólica polimerizada
- ☐ Resina ureica o melamínica polimerizada
- ☒ Otros

2.3 Aditivos del Aglomerante

- ☒ Carbonatos
- ☒ Criolita
- ☐ Componentes de azufre
- ☐ Otros

2.4 Soporte

- ☐ Papel
- ☐ Tela de algodón
- ☐ Tela poliéster
- ☐ Combinación algodón/poliéster
- ☒ Otros

3. POSIBLES PELIGROS

No aplicable

Los abrasivos flexibles no son materiales o preparados peligrosos en el sentido que prevé la directriz UE 88/379 CEE.

4. MEDIDAS EN CASOS DE PRIMEROS AUXILIOS

NO APLICABLE CUANDO EL ABRASIVO FLEXIBLE SE USA MONTADO EN MAQUINA.

Las siguientes recomendaciones son reglas fundamentales a seguir durante la operación de esmerilado. Deben ser complementadas con la información comprendida en las fichas de datos de seguridad para el material a esmerilar y para los refrigerantes aplicados.

- **Inhalación de polvo:** alejarse de la zona de peligro y consultar al médico si persisten los síntomas.

- **Contacto con los ojos:** alejarse de la zona de peligro y lavar los ojos con agua limpia. Consultar al médico si persisten los síntomas.

- **Contacto cutáneo:** no se conoce ningún efecto perjudicial para la salud.

- **Ingestión:** no se conoce ningún efecto perjudicial para la salud.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Ninguna especial

Agentes extintores adecuados: agua, polvo extintor, espuma, arena, CO₂, dependiendo de las condiciones existentes.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION INVOLUNTARIA

No aplicable.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

En la manipulación y almacenamiento de abrasivos flexibles deben observarse las instrucciones de las máquinas sobre las que van montados y las regulaciones nacionales pertinentes.

Las siguientes recomendaciones tienen por objeto preservar a los abrasivos flexibles de daños que puedan provocar su rotura al utilizarlos en máquinas:

- Manipular y almacenar con cuidado.

- Almacenar a una temperatura y humedad atmosférica constante y moderada.

- Evitar calores, humedad atmosférica o choques térmicos excesivos, dado que dañan mecánicamente el abrasivo y pueden producir peligros de seguridad en su utilización.

Otras recomendaciones, ver Recomendaciones de Seguridad FEPA para el uso adecuado de abrasivos flexibles.

8. LIMITE DE EXPOSICION/EQUIPAMIENTO DE PROTECCION PERSONAL

8.1 LIMITE DE EXPOSICION

No aplicable en la manipulación y almacenamiento del abrasivo flexible

En el uso de abrasivos flexibles, hay que calcular la formación de polvo que, fundamentalmente, procede del material mecanizado por arranque de viruta. Valor general límite del polvo: 6 mg/m³.

En el uso de abrasivos flexibles, deben observarse las instrucciones para las máquinas donde van montados y las regulaciones nacionales pertinentes. Ver también Recomendaciones de Seguridad FEPA para el uso adecuado de abrasivos flexibles.

8.2 EQUIPAMIENTO DE PROTECCION PERSONAL

El equipamiento de protección personal se utilizará dependiendo del material y del trabajo a realizar.

- **Protección de ojos:** utilizar cubierta protectora, gafas o protección de la cara.
- **Protección contra el polvo:** llevar máscara antipolvo.
- **Protección de las manos:** aplicar emulsión protectora o guantes.
- **Protección auditiva:** utilizar tapones de protección o similar.
- **Protección cutánea:** llevar ropa de protección adecuada.

8.3 MEDIDAS DE HIGIENE

Ninguna prescripción en especial.

9. CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Estado físico: Sólido

9.2 Color: Variable

9.3 Olor: No aplicable (ningún olor característico)

9.4 Ph: No aplicable

9.5 Cambio del estado físico: No aplicable

9.6 Densidad: No aplicable **Densidad aparente:** No aplicable

9.7 Presión de vapor: No aplicable

9.8 Punto de llama: No aplicable

9.9 Límites de explosión: No aplicable

9.10 Viscosidad: No aplicable

9.11 Solubilidad en agua: No determinada

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Los abrasivos flexibles son resistentes y no se modifican con la manipulación o almacenamiento.

10.1 Condiciones a evitar: condiciones atmosféricas de calor y humedad extremas.

10.2 Materiales a evitar: ácidos, bases y oxidantes fuertes que modifican las características mecánicas de los abrasivos flexibles y pueden producir peligros de seguridad al utilizarlos en amoladoras.

10.3 Productos peligrosos de descomposición: ninguno si se utilizan de acuerdo con las instrucciones.

10.4 Otras indicaciones: ninguna.

11. DATOS SOBRE LA TOXICOLOGIA

NO APLICABLE EN LA MANIPULACION O ALMACENAMIENTO

La experiencia obtenida durante muchos años ha demostrado que los abrasivos flexibles, tratándolos adecuadamente y utilizándolos conforme a lo prescrito, no tienen efectos perjudiciales para la salud. Ver, en este sentido, también las observaciones anteriores sobre polvo y aerosoles.

12. DATOS SOBRE LA ECOLOGIA

12.1 Movilidad: No aplicable

12.2 Resistencia y degradabilidad: No determinada

12.3 Potencial de bioacumulación: No aplicable

12.4 Ecotoxicidad: No aplicable

13. INFORMACION SOBRE LA ELIMINACION

De acuerdo a las prescripciones nacionales y municipales.

Después de la utilización, la herramienta empleada puede estar contaminada con materiales o productos químicos peligrosos, por ej., con partículas adheridas de los materiales trabajados y/o agentes refrigerantes, de forma que pueda ser necesario un tratamiento especial.

14. TRANSPORTE

Los abrasivos flexibles no están considerados como productos peligrosos.

Proteger los abrasivos flexibles de la lluvia, así como de temperaturas y humedad atmosférica extrema. Asegurarse que no sufren ningún daño.

15. REGULACIONES

Regulaciones de la UE: ninguna, el producto no está sometido a la obligatoriedad de caracterización según la directriz UE 88/379 CEE.

Regulaciones nacionales o municipales; ver documentación pertinente al respecto.

16. OTRAS INDICACIONES

¡NOTA!

Las informaciones anteriores se basan en nuestra experiencia y no constituyen una garantía. El destinatario o usuario debe observar, bajo su responsabilidad, las leyes y disposiciones vigentes para el uso de los abrasivos flexibles.