



## CERTIFICADO

**Artículo :** MUELAS Y DISCOS ABRASIVOS, DISCOS LAMINADOS



### ESTE DOCUMENTO VALE PARA LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS

1001 1125 – 1001 1300	Discos abrasivos, acero/hierro – sólo corte
1001 2115 – 1001 2230	Discos abrasivos, acero/hierro – sólo corte
1002 0115 – 1002 0230	Discos abrasivos, acero/hierro – desbaste
1003 0115 – 1003 0230	Discos abrasivos, acero/acero inox – sólo corte
1004 0115 – 1004 1115	Discos abrasivos, acero/acero inox - extrafinos
1004 2115	Discos abrasivos, acero/acero inox – sólo corte
1005 1115 – 1005 0230	Discos abrasivos de carburo, piedra – sólo corte
1006 0115 – 1006 0230	Discos abrasivos, 4x4 – sólo corte
1007 11560 – 1007 178120	Discos laminados – inclinados
1008 11524 – 1008 180120	Discos vulcanizados para máquinas portátiles
1020 1001 – 1020 1033	Muelas abrasivas para esmeriladoras
1020 2001 – 1020 2010	Muelas rectificadas
1022 11560 – 1022 125120	Discos laminados – planos



# CERTIFICADO

## CERTIFICADO DE ASOCIADO

***La organización para la Seguridad en los Abrasivos (oSa<sup>®</sup>)***  
Concede a la empresa

**COFAN LA MANCHA, S.A.**

según solicitud, oSa<sup>®</sup> - Constitución y Condiciones de uso del Nombre Comercial oSa<sup>®</sup> - el derecho hasta su retirada, a usar el Nombre Comercial oSa<sup>®</sup> en los colores notificados para abrasivos.



Este derecho se aplica tanto para la designación de las herramientas registradas como para su envase y/o etiquetado.



# CERTIFICADO

Identificación del artículo: Disco de corte, formas 27 41 y 42, destinado a cortar o “desbaste” diferentes materiales.

SECCIÓN II (Componentes Peligrosos)					
Componentes (Sustancias)	CAS No	EG. No	Concentración	Clasificación	Frases – Riesgo (Información de Riesgo)
Óxido de Aluminio Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1344-28-1	215-691-6		////	////
Carburo de Silicio (SiC)	409-21-2	206-991-8		////	////
Resina Fenólica	100-97-0 108-95-2	202-905-8 203-632-7	1,8%	T = Tóxico XN = Nocivo	R 24/25-34 R 20/21/22
PAF	60304-36-1 (13775-52-5)	237-409-0	2,0%	////	////
Sulflex	1309-36-0	215-167-7	0-2%	////	////
Fibra de Vidrio (opcional)	108-95-2 067-56-1	604-001-00-2 603-001-00-x		////	R 24/25-34 R 39/23/24/25

SECCIÓN III (Identificación del Peligro)	
Identificación del Peligro	Los discos de corte no son peligrosos, como se detalla en la Directiva CE No. 99/45

SECCIÓN IV (Medidas de Primeros Auxilios)	
Inhalación	Conducir al herido al aire libre y si es necesario usar Respiración Artificial.
Contacto con la Piel	Lavar con jabón y agua, si la irritación persiste consulte a un médico.
Contacto con los Ojos	Limpie el residuo y lave los ojos con agua limpia, si la irritación persiste consulte a un médico.
Ingestión	Contacte con el Departamento de Toxicología o Urgencias.

SECCIÓN V (Medidas para Apagar Incendios)				
Punto de inflamación	N/D*	Límite de inflamación	Inferior	N/D
			Superior	N/D
Temperatura Intermitente °C	N/D			
Sistemas Extintores	Espray de agua, CO <sub>2</sub>			
Procedimientos especiales para apagar fuegos	Los bomberos deberían llevar equipos de respiración autónoma para evitar la inhalación de humo o vapores.			
Fuegos Inusuales y Peligros de Explosión	N/D			

\*N/D – No Disponible



## CERTIFICADO

SECCIÓN VI (Medidas en caso de escape accidental)	
Medidas de precaución individual	Evitar producir polvo; no inhalar polvo
Medidas de protección del medio ambiente	No deje entrar al sistema de alcantarillado
Procedimientos de limpieza	Siga los procedimientos estándares.

SECCIÓN VII (Manejo y Almacenaje)	
Almacenaje	Conservar en lugar seco a una temperatura entre 5 - 25°C. No almacenar con comida ni bebidas.
Notas para un manejo seguro	Maneje los discos siempre con mucho cuidado. No lo utilice a una velocidad más alta que la recomendada. Revise los discos antes de instalarlos en la máquina. Evite inhalar polvo. Evite el contacto del polvo con la piel o los ojos. Use en habitaciones bien ventiladas.
Recomendación	Para información más detallada consulte la guía - FEPA SAFETY CODE

SECCIÓN VIII (Control de Exposición/Protección Personal)	
Parámetros de control específico	Polvo fino TWA – 10mg/m <sup>3</sup> , MAK 6mg/m <sup>3</sup> Fluoruro inorgánico: 2.5mg/m <sup>3</sup> (E.C. OSHA PEL 5ppm OSHA STEL 5 ppm OSHA IDLH 100ppm ACGHVTLV 2ppm, STEL 5ppm) Sulfatos y Sulfuros: 100mg/m <sup>3</sup> (OSHA) 4mg/m <sup>3</sup> (MAK)
Efectos de la Sobreexposición	Los discos (durante su uso) producen a su alrededor un polvo que puede irritar los ojos y causar irritación de piel y problemas en la respiración. Durante el proceso también el nivel de ruido puede crecer considerablemente y afectar al oído.
Protección Respiratoria	Ventilación natural recomendada en la zona de uso. Ventilación mecánica durante el uso. Se requiere mascarilla cuando el nivel de contaminación excede al TLV* (x) (Valor Umbral Límite)
Protección de la Piel	Guantes de piel, tela, caucho o vinilo – depende del usuario.
Protección de los Ojos	Siempre llevar las gafas de seguridad o algún tipo de protección de los ojos.
Otras protecciones	Si es necesario proteger los oídos del ruido durante su uso, use cascos o coquillas.

\*Threshold Limit Value



## CERTIFICADO

SECCIÓN IX (Datos Físicos)			
Forma	Artículo en estado Sólido	Gravedad Especifica	1.5 – 3.1
Punto de ebullición	➤ 1.800	Solubilidad en Agua	N/D
Punto de Fusión °C	1.000° - 2.700°	Densidad del vapor	N/D
Punto de congelación	N/D	Ph	No relevante
Color	Varios (N/D)		

SECCIÓN X (Estabilidad y Reactividad)	
Estabilidad	Estable: Si                      No estable: No
Incompatibilidad (Materiales específicos a evitar)	Evitar los ácidos fuertes (>4.0) y bases, en particular fluoruro ácido.
Descomposición peligrosa	Se genera polvo durante el uso. Generalmente se produce mucho más polvo del material trabajado que del disco de corte. Los refrigerantes pueden producir otros productos de descomposición.
Reacciones peligrosas	N/D

SECCIÓN XI (Información Toxicológica)	
No aplicable, fuera de uso.	
En relación a las distintas experiencias durante muchos años en el uso de discos de corte, si se usan correctamente, no se considera perjudicial para salud. Sólo en lo que se refiere a la nota preliminar en cuanto al polvo y ventilación en los lugares donde se utilicen.	

SECCIÓN XII (Información Ecológica)	
Movilidad	Durante el uso de discos de corte, el desecho se queda dentro de las máquinas, si el disco está fijo o si la máquina lleva la pantalla de protección adecuada.
Efectos eco-tóxicos	Desconocidos
Efectos biológicos	Desconocidos
Otros datos ecológicos	Los discos de Resina muestran los mismos niveles de degradación que los discos de desbaste.

SECCIÓN XIII	
El desecho de estos materiales (consideraciones sobre el Derecho) está sujeto a reglamentos locales, de estado y federales.	



# CERTIFICADO

## SECCIÓN XIV (Información de Transporte)

Los productos reforzados o no reforzados por resina no son peligrosos y no es obligatorio usar ningunos estándares especiales para su transporte. Es recomendable proteger la mercancía de la lluvia, la humedad excesiva y la temperatura.

## SECCIÓN XV (Información reguladora)

	El producto no está catalogado como peligroso y no es necesario etiquetarlo
Frases R	R43 – Puede causar sensibilidad de piel
Frases S	S22 – No respire el polvo S23 – No respire humo S36/37 – Utilice ropa, guantes y gorras de protección adecuados S51 – Usen sólo en las zonas bien ventiladas

## SECCIÓN XVI (Otras informaciones)

Durante el uso	Cumpla escrupulosamente los requisitos de uso de FEPA SAFETY CODE – respecto a los discos reforzados por resina.
Fecha de caducidad	Tres años desde la fecha de fabricación, válido sólo para los discos de desgaste para máquinas portátiles (siempre detallado en el disco – por parte del fabricante).

## Discos de corte - Informaciones en general

Los discos de desgaste son inertes y seguros para usar y para almacenaje. Es obligatorio cumplir los requisitos de uso, sólo para máquina. El polvo producido durante su uso es el 90% de material cortado, si se trabaja en ambiente húmedo se produce vapor por lubricaciones de fluidos. Se recomienda prestar atención al carácter del material abrasivo y lubricantes líquidos y seguir las actividades necesarias según recomendaciones.

Toda la información detallada en este informe está basada en los conocimientos reales y no es la garantía. Lo principal es que el usuario final siga escrupulosamente las reglas de almacenaje, montaje, uso de los Discos, establecido por ley (véase la Sección XV).

Cofan La Mancha, S.A.



## CERTIFICADO

### **IQ Net** – The International Certification Network **Certificado IT-33894**

certifica que el sistema de calidad del

**Fabricante**

para actividades de:

***DISEÑO Y FABRICACIÓN DE DISCOS***

***COMERCIO DE PRODUCTOS ABRASIVOS Y DISCOS DE DIAMANTE***

ha sido probado y cumple los requisitos de la norma estándar

**ISO 9001:2000**