

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN

Fabricante: Black & Decker Accessories Clasificación de peligro: Salud 1
 701 East Joppa Rd. Inflamabilidad 0
 Baltimore, MD 21286 Reactividad 0
 (410) 716-3900 (Emergencias)

Nombre del producto: Discos de corte y desbaste unidos con resina
 Tipo de producto: Metal (ferroso y no ferroso)

SECCIÓN II: COMPOSICIÓN SEGÚN SECCIÓN 1910.1200(G)(4) DEL TÍTULO 20 DEL CFR

Nombre químico	% máx.	Nombre común	N.º de CAS	PEL de OSHA	TLV de ACGIH	Carcinogénico S/N
Oxido de aluminio	95	Igual	1344-28-1	10 mg/m ³	10 mg/m ³	No
Carburo de silicio	95	Igual	409-21-2	10 mg/m ³	10 mg/m ³	No
Óxido de circonio	75	Igual	1314-23-4	10 mg		
Carbonato de calcio	10	CaCO ₃	471-34-1			
Resina fenólica curada	30	Igual	9003-35-4	NAIF*	10 mg/m ³	No
Fluoruro de aluminio y sodio	20	Criolita	15096-52-3	2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³	No
Disulfuro de hierro	20	Piritas de hierro	12068-85-8	NAIF*	1	No
Discos de fibra de vidrio	15	Igual	65997-17-3	NAIF*	10 mg/m ³	No
Fluoruro inorgánico	30	Varios	15096-52-3	2 mg/m ³	2 mg/m ³	No
Sulfuro de zinc	10		1314-98-3	5		
Dicloruro de manganeso	5		7773-01-5			
Furfural	3	Igual	98-01-1	5 ppm	2 ppm	No

SECCIÓN III: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Vías principales de entrada Efectos agudos y crónicos sobre la salud, y efectos de la sobreexposición

Inhalación (durante el amolado) Agudos: Tos, quedarse sin aliento. Crónicos: Puede afectar la capacidad respiratoria. Puede afectar afecciones respiratorias preexistentes.

Ingestión (durante el amolado) No se conocen efectos adversos, pero no se recomienda su ingestión.

Piel, contacto y absorción (durante el amolado) Algunas personas pueden experimentar irritación de la piel ocasionada por el polvo.

Ojos (durante el amolado) El polvo puede irritar los ojos.

Otros riesgos potenciales El amolado puede crear niveles de sonido elevados, los cuales pueden afectar la audición y las afecciones auditivas preexistentes.

SECCIÓN IV: SALUD, PRIMEROS AUXILIOS Y DATOS MÉDICOS

Vías principales de entrada Primeros auxilios e información médica

Inhalación (durante el amolado)	Salir al aire libre. Aplicar respiración artificial según sea necesario. Conseguir asistencia médica.
Ingestión (durante el amolado)	Conseguir asistencia médica.
Piel, contacto y absorción (durante el amolado)	Lavar las áreas afectadas con agua y jabón. Conseguir asistencia médica.
Ojos (durante el amolado)	Lavar con abundante agua. Conseguir asistencia médica.
Otros riesgos potenciales	Conseguir asistencia médica.

SECCIÓN V: DATOS DE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamabilidad:	NA**, NAIF*	Método utilizado: NA**
Límites de inflamabilidad:	LEL: NA**	UEL: NA**
Medios de extinción:	Agua	
Procedimientos especiales para extinción de incendios:	Ninguno	
Potencial de explosión:	NAIF*	

SECCIÓN VI: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Este producto es estable y no involucra ningún riesgo de contaminación. Asegurarse de que el producto se deseche adecuadamente.

SECCIÓN VII: PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN Y USO

Almacenamiento y manipulación normal:	Manipular los discos abrasivos de corte y de amolado con cuidado para evitar daños por golpes, calor, etc. Almacenar en un área seca protegida, en la que no haya humedad, temperaturas de congelamiento o cambios extremos de temperatura. Consultar ANSI B7.1: Requisitos de seguridad para el uso, el cuidado y la protección de discos abrasivos.
Uso normal:	Utilizar con ventilación adecuada. Consultar las Secciones 1910.94 (Ventilación) y 1910.1000 (Contaminantes del aire) del Título 29 del CFR de la OSHA. Usar todos los discos abrasivos de corte y de amolado de acuerdo con todos los códigos de seguridad federales y estatales de aplicación, y según se indica en ANSI B7.1: Requisitos de seguridad para el uso, el cuidado y la protección de discos abrasivos.
Pasos a seguir en caso de fugas y derrames:	Procedimientos de limpieza normales.

SECCIÓN VIII: INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:	Según sea necesario; para conocer los respiradores aprobados para usar en zonas con polvo, consultar la Sección 1910.134 del Título 29 del CFR de la OSHA.
Ventilación:	Local: Recomendada Mecánica: Recomendada Otra: NAIF*
Guantes de protección:	Recomendados, según lo desee el usuario.
Protección para los ojos:	Recomendada; consultar la Sección 1910.133 (Protección para los ojos) del Título 29 del CFR de la OSHA.

Otros equipos: Protección auditiva según sea necesario; consultar la Sección 1910.95 (Protección auditiva) del Título 29 del CFR de la OSHA.

SECCIÓN IX: DATOS FÍSICOS

Punto de ebullición (°F):	NA**	Gravedad específica (H ₂ O=1):	Varía
Presión del vapor (mm Hg):	NA**	% volátil por volumen:	0
Densidad del vapor (aire=1):	NA**	Tasa de evaporación:	NA**
Solubilidad en agua:	Insignificante	Solubilidad en otros solventes:	NAIF*
Aspecto:	Forma de disco macizo de color negro, marrón oscuro o rojizo.		
Olor:	Puede desprender un ligero olor durante el almacenamiento o el uso.		

SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

En condiciones normales:	Estable
En presencia de llamas:	Estable
Riesgo de polimerización:	Ninguno
Condiciones a evitar:	Ninguna
Materiales incompatibles:	Ninguno
Productos de la descomposición o la combustión:	Por el uso, los discos de amolado generan polvo y olores. En la mayoría de los casos, el material eliminado de la pieza de trabajo será significativamente mayor que el generado por el disco de amolado. Los refrigerantes, si se usan, pueden generar otros productos de la descomposición.

SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto se considera un producto de consumo/producto terminado. No se dispone de datos sobre la ingestión u otro contacto con el cuerpo a nivel toxicológico.

*Consulte la Sección III sobre identificación de riesgos para obtener más información en caso de uso normal.

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: El producto es inerte y no presenta ningún riesgo directo para la vida acuática y terrestre. Los productos con contenido declarado de fluoruro pueden tener fluoruro ligeramente soluble en las virutas.

Medio ambiente: El producto no es biodegradable. El producto debe desecharse adecuadamente.

SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

Métodos para el desecho de residuos: Métodos para vertedero estándar de conformidad con todas las leyes federales, estatales y locales aplicables; los productos con contenido declarado de fluoruro pueden tener fluoruro ligeramente soluble en las virutas.

SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Este producto no está regulado para el transporte.

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

No hay reglamentaciones especiales para este producto.

SECCIÓN XVI: OTRA INFORMACIÓN

REFERENCIAS

1. ANSI/OPEI B175.4
2. ISO 525
3. ISO 6103
4. ISO 13942

Exención de responsabilidad: La información presentada en esta HDS se obtuvo de fuentes que se consideran confiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna declaración o garantía, expresa o implícita, con respecto a su precisión o corrección. Las condiciones o los métodos de almacenamiento, manipulación, uso y desecho del producto están fuera de nuestro control y pueden estar fuera de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o estén relacionados de alguna manera con el almacenamiento, la manipulación, el uso o el desecho de este producto.

Preparado	9 de septiembre de 2015 (Revisado el 3 de marzo de 2020)
NAIF*:	No se encontró información aplicable
NA**:	No se encontró información aplicable