

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación del producto / Nombre comercial: Muelas desbastadoras vitrificadas, que incluyen muelas desbastadoras de superficie (Tipo 1) y montadas en punta.

Uso del producto: Materiales abrasivos usados para corte y esmerilado de metales, hormigón, mampostería y materiales de construcción.

Fabricante: United Abrasives, Inc.
P.O. Box 75, 185 Boston Post Road
Willimantic, CT 06226

Internet: www.unitedabrasives.com

Teléfono de información: (860) 456-7131 **Teléfono de emergencia:** (860) 456-7131

Fecha de preparación de la MSDS: Diciembre 2006

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Este producto es una muela sólida de color negro, gris, marrón o rojizo. Es Inodoro.

COMPENDIO DE EMERGENCIA

El polvo puede causar irritación ocular o respiratoria. Las partículas pueden causar daño ocular por abrasión.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Componentes peligrosos	CAJA #	%
Óxido de aluminio	1344-28-1	0-80
y/o		
Carburo de silicio	409-21-2	0-80
Caolín	1332-58-7	0-30

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Si se traga el polvo del desbastado, procurar atención médica.

Inhalación: Si hay sobreexposición al polvo del desbastado, llevar a la víctima al aire libre y procurar atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos abundantemente con agua, con los párpados abiertos. Procurar atención médica si persiste irritación. Procurar atención médica inmediata si hay cuerpos extraños en los ojos.

Contacto con la piel: Lavar el polvo de la piel con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Punto de ignición: No combustible

Límites de inflamación:

LII: No aplicable

LSI: No aplicable

Medios para la extinción: Usar cualquier medio apropiado para el fuego alrededor.

Procedimientos especiales para la extinción de incendio: Ninguno necesario.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Este producto no es combustible, sin embargo, se debe prestar atención a la posibilidad de incendio o explosión del material procesado. Muchos materiales crean polvos o virutas inflamables o explosivos cuando se maquinan o esmerilan.

Productos de combustión peligrosos: Ninguno conocido.

6. MEDIDAS EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL

Recoger, barrer o absorber. Depositar en un contenedor para su eliminación. Minimizar la generación de polvo. Notificar a las autoridades locales, estatales y federales, según requieran las regulaciones.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Prácticas de trabajo recomendadas: Usar sólo con ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. Lavarse cuidadosamente cuando se use, especialmente antes de comer, beber o fumar. Referirse al estándar ANSI B7.1, "Requisitos de seguridad para el uso, cuidado y protección de muelas abrasivas", para información adicional. Considerar la exposición potencial a los componentes del objeto de trabajo y su recubrimiento al ser decapados. Referirse a los requisitos OSHA específicos de la sustancia con la cual se trabaja, cuando sea aplicable.
Almacenamiento: Almacenar de acuerdo con la ANSI B7.1. Proteger de daños a las muelas abrasivas.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Normas de exposición:

Componentes peligrosos	OSHA PEL	ACGIH TLV
Óxido de aluminio	15 mg/m ³ (Polvo total)	10 mg/m ³ (Polvo total)
Carburo de silicio	15 mg/m ³ (Polvo total)	10 mg/m ³ (Polvo total)
Caolín	15 mg/m ³ (Polvo total)	2 mg/m ³ (fracción respirable)

Nota: Considerar también que los componentes del objeto de trabajo y su recubrimiento, son decapados.

Ventilación: Utilizar extracción local o ventilación general según se requiera para minimizar la exposición al polvo, y para mantener las concentraciones de contaminantes por debajo de los niveles TLV.

Protección respiratoria: Utilizar respiradores aprobados por NIOSH si son excedidos los límites de exposición o cuando la exposición al polvo sea excesiva. Considerar la exposición potencial a los componentes del objeto de trabajo y su recubrimiento, que están siendo desbastados, al seleccionar la protección respiratoria apropiada. Referirse a los requisitos OSHA específicos para plomo, cadmio, etc., cuando sea apropiado. La selección de la protección respiratoria depende del tipo, forma y concentración del contaminante. Seleccionar y utilizar respiradores de acuerdo con OSHA 1910.134 y la buena práctica de la higiene industrial.

Guantes: Se recomienda usar guantes de tela o piel.

Protección ocular: Gafas de seguridad o máscara para toda la cara sobre anteojos de seguridad con protección lateral.

Otras: Usar ropa protectora según necesidad para prevenir la contaminación de la ropa personal. Puede ser requerida la protección auditiva.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición: No aplicable

Solubilidad en agua: Insoluble

Peso específico: No aplicable

Punto de fusión: No aplicable

Apariencia y olor: Muela sólida de color negro, gris, marrón o rojizo. Es Inodora.

Tensión de vapor: (mm Hg) no aplicable

Densidad de vapor: (Aire = 1) no aplicable

Relación de vaporización: No aplicable

Punto de ignición: No combustible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Incompatibilidad: Ninguna conocida.

Productos de descomposición peligrosos: El polvo producido por abrasión puede contener ingredientes presentes en la lista de la Sección 3, y otros componentes peligrosos del material objeto de trabajo y su recubrimiento, que son decapados.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

RIESGOS A LA SALUD:

Ingestión: No se espera ninguna bajo condiciones normales de uso. Tragar pedazos grandes puede ocasionar obstrucción del tracto intestinal.

Inhalación: El polvo puede ocasionar irritación respiratoria.

Ojos: El polvo puede ocasionar irritación ocular. Las partículas pueden causar daño ocular por abrasión.

Piel: No se espera ninguna bajo condiciones normales de uso. Restregar el producto sobre la piel puede causar irritación mecánica o abrasión.

Sensibilización: No se conoce que este material cause sensibilización.

Crónica: La sobreexposición prolongada al polvo respirable puede causar daño a los pulmones (fibrosis), con síntomas de tos, respiración entrecortada y disminución de la capacidad respiratoria. Los efectos crónicos pueden ser agravados si se fuma. La exposición prolongada a niveles elevados de ruido durante las operaciones pueden afectar la audición. El mayor peligro, en la mayoría de los casos, es debido a la exposición al polvo y vapores provenientes de la pintura o recubrimiento del objeto de trabajo. La mayoría del polvo generado durante el desbastado proviene del objeto de trabajo y debe ser evaluado el daño potencial de éste.

Carcinogénesis: Ninguno de los componentes está como cancerinógeno o cancerinógeno potencial en las listas OSHA, NTP o IARC.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: La exposición puede ser riesgosa para empleados con enfermedades respiratorias preexistentes.

Valores de toxicidad aguda:

Ni este producto, ni sus componentes, son tóxicos agudos. No hay datos específicos disponibles sobre toxicidad de este producto o sus componentes.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos ecológicos disponibles para este producto. No se esperan riesgos al ambiente de este producto. Sin embargo, deben tenerse en cuenta los posibles efectos al ambiente del material objeto de trabajo.

13. ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales/provinciales y federales. Las regulaciones locales pudieran ser más rigurosas que las regionales y nacionales. Es responsabilidad de quien genera los desechos, el determinar la toxicidad y características físicas del material, para su identificación apropiada y eliminación en concordancia con las regulaciones aplicables.

14. TRANSPORTE

Descripción DOT de materiales peligrosos:

Nombre apropiado del envío: No regulado

Número UN: Ninguno

Clase de riesgo/Grupo de embalaje: Ninguno

Etiquetas requeridas: Ninguna

15. REGULACIONES

Sección SARA 311/312 Categorías de riesgos: No aplicable

Sección SARA 313: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas sujetas a informe según requerimiento de la Sección 313 del Título II de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 y la 40 CFR Parte 372 (Informe de liberación de sustancias químicas tóxicas):

Ninguna

Propuesta 65 de California: ATENCIÓN. Se crea polvo cuando se cortan, taladran o decapan materiales tales como madera, cemento, mampostería o metal. Este polvo frecuentemente contiene sustancias químicas que se conoce causan cáncer, malformaciones congénitas u otros daños reproductivos.

Clasificación canadiense WHMIS: No es un producto controlado. Este producto cumple la definición de "artículo manufacturado" bajo las regulaciones WHMIS.

Este producto ha sido clasificado bajo CPR, y esta MSDS divulga la información que CPR requiere de sus elementos.

16. OTRAS INFORMACIONES

CLASIFICACIÓN NFPA DE RIESGO: Salud: 1
Incendio: 0
Reactividad: 0

Fecha de revisión previa: 11/2003

Fecha de esta revisión: 12/13/06

Resumen de la revisión: Conmutadas las Secciones 2 y 3. Sección 8: Límites de exposición actualizados, revisión completa

Preparado por: Denese A. Deeds, CIH IH&SC Inc., Woodbridge, CT 06525

La información anterior se cree que es correcta y actual hasta la fecha de preparación de esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales. Como el uso de esta información y las condiciones del uso de este producto no están bajo control de United Abrasives, Inc., es obligación del usuario garantizar la seguridad de este producto.