

1. Identificación
Identidad del producto/nombre comercial: Rollos de plomero

Usos del producto: Materiales abrasivos usados para lijar metales, concreto, albañilería y materiales de la construcción.

Restricciones de uso: Use solamente según las indicaciones

Fabricante: United Abrasives, Inc.
 185 Boston Post Road
 North Windham, CT 06256

Internet: www.unitedabrasives.com

Teléfono de información: (860) 456-7131

Teléfono de emergencia: (860) 456-7131

Fecha de preparación: 21 de septiembre de 2015

2. Identificación del(de los) peligro(s)
Clasificación:

Clasificación física	Clasificación de salud
No peligroso.	Irritación ocular - Categoría 2B

Peligros por otra parte no clasificados: Sin peligros clasificados por otra parte.

Elementos de la etiqueta:
Palabra de aviso

Advertencia

Declaración(es) de peligro

H320 - Causa irritación ocular.

Declaración(es) de precaución

P264 - Lávese perfectamente después de manejarlo.

P305 + P351 + P338 - SI PENETRA EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagándose.

P337 + P313 - Si persiste la irritación de los ojos: Obtenga asistencia médica.

3. Composición/información sobre ingredientes

Nombre químico	Nº CAS	Concentración
Resina curada, polímero de urea-formaldehido	9011-05-6	10-30
Resina curada, polímero de fenol- formaldehido	9003-35-4	5-30
Óxido de aluminio	1344-28-1	0-50
Respaldo de tela de algodón	No corresponde	0-30
Piedra caliza	1317-65-3	0-25
Caolín	1332-58-7	0-15

La identidad específica y/o porcentaje exacto se han retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Ingestión: No se anticipa la necesidad de primeros auxilios. Si se desarrollaran síntomas, obtenga atención médica.

Inhalación: Soplese la nariz para quitar sustancias de los pasajes nasales. Administre oxígeno o respiración artificial si fuera necesario. Si se desarrollaran síntomas, mueva a la víctima al aire fresco. Si persistieran los síntomas, obtenga atención médica

Contacto ocular: NO se frote los ojos. Enjuague con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Si persistiera la irritación, obtenga atención médica.

Contacto cutáneo: No se anticipa la necesidad de primeros auxilios para la exposición no abrasiva al producto. Si se desarrollara enrojecimiento y/o éste persistiera, obtenga atención médica.

Efectos/síntomas más importantes, agudos y retardados: Causa irritación ocular.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial, si fuera necesario: Generalmente la atención médica inmediata no es necesaria.

5. MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados (e inadecuados): Use rocío con agua, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol o productos químicos secos. No use extinguidores de hidrocarburo halogenado sobre el fuego.

Peligros especiales que surgen del producto químico: El producto es inflamable cuando se lo expone a la llama directa. Durante el uso recomendado y adecuado de este producto, no existe peligro de inflamabilidad. Deben considerarse los peligros potenciales de fuego o de explosión del material de base que se esté procesando. Muchos materiales crean polvos o virutas inflamables o explosivos al procesarse. La combustión puede producir óxidos de carbono, de aluminio, de calcio, de nitrógeno y de silicio.

Equipo protector especial y precauciones para los bomberos: Los bomberos deben usar equipo de emergencia completo y equipo de respiración autónoma de presión positiva aprobado por NIOSH.

6. Medidas de emisión accidental

Medidas de protección personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use un respirador adecuado y vestimenta protectora según sea necesario para evitar el contacto ocular y la inhalación de polvo. Evite respirar el polvo. Asegure la ventilación adecuada.

Precauciones ambientales: No se requieren precauciones ambientales especiales. Informe sobre las emisiones según lo exigen las autoridades locales, estatales y federales.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Recoja y arregle la eliminación sin crear polvo. Inspeccione el producto buscando áreas rotas o dañadas. No use el producto si estuviera roto o dañado. Elimine el material contaminado según la Sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura: Asegure la ventilación adecuada. Evite respirar el polvo creado mientras se lija, se muele o se mecaniza - use un respirador para polvo al usar el producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Los productos dañados pueden romperse durante el uso y causar lesiones físicas graves, específicamente en los ojos - use anteojos de seguridad al usar el producto. Compruebe el producto por daños tales como roturas o rajaduras antes del uso. No use el producto dañado. Cumpla con la clasificación RPM especificada para este producto. Cumpla con los Requisitos de seguridad de ANSI B7.1-

2010 para el uso, cuidado y protección de muelas abrasivas (si corresponde). Puede formarse polvo combustible como resultado del uso de este producto. Cuide de no permitir que se acumule el polvo generado. El polvo acumulado puede presentar un peligro de explosión cuando se dispersa en concentración suficiente cerca de una fuente de ignición. Recoja el polvo y elimínelo regularmente.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Mantenga alejado del calor, chispas y llamas. Guarde en un lugar seco - mantenga alejado de la humedad. Guarde a temperaturas entre 40-90 °F a 30-80% de humedad relativa. Guarde alejado de ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes, trifluoruro de cloro, óxido de etileno, hidrocarburos halogenados, difluoruro de oxígeno, nitrato de sodio, compuestos vinílicos, nitratos, aluminio puro, magnesio y halógenos.

8. Controles de exposición /protección personal

Pautas de exposición:

Resina curada, polímero de urea-formaldehído	No se establece un límite.
Resina curada, polímero de fenol- formaldehído	No se establece un límite.
Óxido de aluminio	5 mg/m ³ - VLU del ACGIH (fracción respirable) (como metal Al) 15 mg/m ³ - PPT del valor PEL de OSHA (polvo total) 5 mg/m ³ - PPT del valor PEL de OSHA (fracción respirable)
Respaldo de tela de algodón	No se establece un límite.
Piedra caliza	15 mg/m ³ - PPT del valor PEL de OSHA (polvo total) 5 mg/m ³ - PPT del valor PEL de OSHA (fracción respirable)
Caolín	15 mg/m ³ - PPT del valor PEL de OSHA (polvo total) 5 mg/m ³ - PPT del valor PEL de OSHA (fracción respirable) 2 mg/m ³ - PPT VLU del ACGIH (respirable)

Nota: Considere también los componentes de los materiales de base y revestimientos.

Controles de ingeniería adecuados: Use escape local o ventilación general según sea necesario para minimizar la exposición al polvo y mantener la concentración de los contaminantes por debajo de los límites de exposición ocupacional.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal: Se recomiendan anteojos de seguridad, guantes y un respirador para polvo. El tipo de equipo protector debe seleccionarse basado en las condiciones de ventilación y en otras condiciones de uso de este material.

Protección respiratoria: Use una máscara para polvo aprobada por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) según 24 CFR 1910.134. Podría requerirse un respirador para polvo con máscara completa como respaldo para los controles de ingeniería cuando controles de ingeniería adecuados no estén establecidos para mantener los límites de exposición por debajo de los umbrales definidos.

Protección de la piel: Se recomiendan guantes de tela o piel. No se requiere el uso de guantes al manipular el material, pero tal uso se recomienda enfáticamente con el fin de prevenir el contacto ocular secundario accidental. Los guantes deben ser inspeccionados antes del uso. Use una técnica de remoción de guantes adecuada (sin tocar el exterior de los guantes) para evitar el contacto con la piel. Elimine los guantes contaminados según las leyes y prácticas aplicables.

Protección de los ojos: Cuando use el material use anteojos de seguridad, guantes y un respirador para polvo según HMIS PP, E (Sistema de Información de material peligroso). Todo el equipo de seguridad debe evaluarse y aprobarse bajo normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Otro: Vestimenta protectora según sea necesario para prevenir la contaminación de la vestimenta personal. Puede ser necesaria la protección de la audición.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto (estado físico, color, etc.): Tela, papel o malla recubiertos con material abrasivo
Olor: Olor leve

Umbral de olor: No corresponde.	pH: No corresponde.
Punto de fusión/punto de congelación: No corresponde.	Punto de ebullición: No corresponde.
Punto de inflamación: No corresponde.	Tasa de evaporación: No corresponde.
Flamabilidad (sólido, gas): No combustible	
Límites inflamables: LIE – Límite inferior de explosión: No corresponde.	LSE – Límite superior de explosión: No corresponde.
Presión de vapor: No corresponde.	Densidad de vapor:
Densidad relativa: No corresponde.	Solubilidad(es): No soluble
Coefficiente de partición: n-octanol/agua: No corresponde.	Temperatura de autoignición: No corresponde.
Temperatura de descomposición: No corresponde.	Viscosidad: No corresponde.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No reactivo.

Estabilidad química: Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conoce la posibilidad de reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar: Evite los materiales incompatibles, las llamas, las fuentes de ignición y la humedad.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes, trifluoruro de cloro, óxido de etileno, hidrocarburos halogenados, difluoruro de oxígeno, nitrato de sodio, compuestos vinílicos, nitratos, aluminio puro, magnesio y halógenos.

Productos de descomposición peligrosos: El polvo del procesamiento podría contener ingredientes listados en la Sección 3 y otros potencialmente más peligrosos componentes del material de base que esté siendo procesado o revestimientos aplicados al material de base. La descomposición térmica puede producir óxidos de aluminio, óxidos de calcio, óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx) y óxidos de silicio.

11. Información toxicológica

Vías de exposición:

Inhalación: El polvo puede causar irritación respiratoria.

Ingestión: Ninguno esperado bajo condiciones de uso normal. La ingesta de grandes piezas puede causar obstrucción del tracto gastrointestinal.

Contacto cutáneo: El producto por sí mismo no presenta peligros cuando se usa correctamente. Frotar el producto por la piel puede causar irritación mecánica o abrasiones.

Contacto ocular: El producto por sí mismo no presenta peligros. El polvo puede causar irritación ocular. Las partículas de polvo pueden causar lesiones abrasivas en los ojos.

Efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo: La sobreexposición a largo plazo al polvo respirable puede causar daño pulmonar (fibrosis) con síntomas de tos, falta de aliento y capacidad respiratoria disminuida. Los efectos crónicos podrían agravarse al fumar. La exposición prolongada a niveles de ruido elevados durante las operaciones podría afectar la audición. Un mayor peligro, en la mayoría de los casos, es la exposición a polvo/vapores del material o pintura/revestimientos que están siendo procesados. La mayor parte del polvo generado durante el uso proviene del material de base que está siendo procesado, debiendo evaluarse el peligro potencial de esta exposición.

Medidas numéricas de toxicidad:

LD50 (Dosis letal) oral en rata - > 2,900 mg/kg

DL50 dérmico del conejo - > 20,800 mg/kg

CL50 por inhalación en ratas - > 2.3 mg/l (4 hrs)

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno o carcinógeno potencial por OSHA (EE.UU.), NTP (EE.UU.) o IARC.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

No existen datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad: La biodegradación no se aplica a los compuestos inorgánicos.

Potencial bioacumulativo: No existen datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No existen datos disponibles.

Otros efectos adversos: No puede excluirse un peligro ambiental en el caso de manipulación y eliminación no profesionales.

13. Consideraciones de eliminación

Los desechos peligrosos se manejarán en forma responsable. Todas las entidades que guardan, transportan o manipulan desechos peligrosos tomarán las medidas necesarias para prevenir los riesgos de polución, la liberación al ambiente o el daño a personas y animales. Comuníquese con un servicio de eliminación de desechos profesional licenciado para eliminar este material. Consulte con todas las autoridades y reglamentos aplicables para asegurar la clasificación apropiada. Podría ser necesario considerar cualquier material desgastado restante sobre el producto usado (del sustrato que se desgaste) como un factor en la clasificación para la eliminación o para el método de manipulación del producto usado.

14. Información sobre transporte

	Número de NU	Nombre de envío correcto	Clase de peligro	Grupo de empaque	Peligros ambientales
DOT (Departamento de Transporte – EE.UU.)	Sin número de NU	No está reglamentado.	Sin clase de peligro	Sin grupo de empaque	
TDG (Transporte de Mercadería Peligrosa - Canadá)	Sin número de NU	No está reglamentado.	Sin clase de peligro	Sin grupo de empaque	

Transporte a granel (de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC): No corresponde – el producto se transporta empaquetado solamente.

Precauciones especiales: No hay precauciones especiales identificadas.

15. Información reguladora:

Categorías de peligros de las Secciones 311/312 de la ley SARA: No peligroso.

Sección 313 de SARA: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas sujetas a los requisitos de información de la Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas al Superfondo de 1986 y 40 CFR Parte 372 (Informe de liberaciones de productos químicos tóxicos): Ninguna

Propuesta 65 de California: ¡ADVERTENCIA! Se crea polvo al cortar, lijar, perforar o moler materiales tales como madera, pintura, cemento, mampostería o metal. A menudo este polvo contiene sustancias químicas que se sabe que causan cáncer, defectos congénitos u otro daño a la reproducción.

16. Otra información

Clasificación NFPA (siglas en inglés):	Salud = 1	Flamabilidad = 0	Inestabilidad = 0
Clasificación del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS, por sus siglas en inglés):	Salud = 1	Flamabilidad = 0	Peligro físico = 0

Fecha de la revisión anterior: 31 de marzo de 2015

Fecha de esta revisión: 21 de septiembre de 2015

Resumen de las revisiones:

14 de diciembre de 2012: Sección 8 - Límites de exposición; Revisión integral.

31 de marzo de 2015: Todas las secciones revisadas. Formato actualizado al formato de SAG.

21 de septiembre de 2015: Formulación revisada. Todas las secciones revisadas.

Se piensa que la información que antecede es correcta y vigente hasta la fecha de preparación de esta Hoja de Datos de Seguridad. Debido a que el uso de esta información y las condiciones de uso de este producto no están dentro del control de United Abrasives, Inc, es la obligación del usuario asegurar el uso seguro de este producto.