Sección 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

Identidad del producto/nombre comercial: Juego de compuestos para pulir

Usos del producto: Juego de cuatro barras de compuesto para pulir para el uso en diversos materiales.

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: 13 de julio de 2018

Sección 2. Identificación de peligros

Clasificación: No está clasificado como peligroso según la definición del SAG y OSHA 29 CFR 1910.1200.

Elementos de la etiqueta: No se requiere ninguno.

Sección 3. Composición/información sobre ingredientes

Torta de esmeril negro

Componente	Nº CAS	%
Parafina	8002-74-2	25-35
Óxido de aluminio	1344-28-1	1-60
Caolín	1332-58-7	1-60
Sebo	67701-27-3	1-10

Compuesto rouge rojo para pulir

Componente	Nº CAS	%
Óxido de hierro	1309-37-1	1-75
Óxido de aluminio	1344-28-1	1-75
Sebo	67701-27-3	1-10

Compuesto marrón para pulir Tripoli

Componente	Nº CAS	%
Dióxido de silicio	7631-86-9	70-80
Sebo	67701-27-3	1-10

Compuesto rouge blanco para pulir

Componente	Nº CAS	%
Óxido de aluminio	1344-28-1	70-80
Parafina	8002-74-2	25-35
Sebo	67701-27-3	1-10

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

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Ingestión: Si se ingiere el polvo, busque atención médica.
Inhalación: Si se sobreexpone al polvo, retire a la víctima al aire fresco y obtenga atención médica.
Contacto ocular: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua, manteniendo los párpados abiertos. Obtenga asistencia médica si persiste la irritación. Obtenga atención médica inmediata para objetos extraños en los ojos.
Contacto cutáneo: Lave el polvo de la piel con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de volverse a poner.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados: El polvo puede causar irritación mecánica ocular y de la piel. El polvo puede causar irritación de la nariz, la garganta y el tracto respiratorio superior.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios: Generalmente la atención médica inmediata no es necesaria.

Sección 5. Medidas de combate contra incendios

Medios de extinción adecuados (e inadecuados): Dióxido de carbono, sustancias químicas secas, espuma, niebla de agua. Trátelo como un incendio de petróleo.

Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla: Los polvos finos creados durante el procesamiento podrían ser espontáneamente combustibles o crear un peligro de incendio y de explosión de polvo. Muchos materiales crean polvos o virutas inflamables o explosivos al procesarse. El material se quemará bajo condiciones de incendio – Trátelo como un incendio de petróleo. La descomposición peligrosa puede producir óxidos de carbono y humo.

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

Sección 6. Medidas de emisión accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use vestimenta protectora adecuada según sea necesario para evitar el contacto ocular y de la piel.

Precauciones ambientales: Evite la liberación al ambiente. Informe sobre las emisiones según lo exigen las autoridades locales, estatales y federales.

Métodos y material para contención y limpieza: Recoja, barra o aspire y coloque en un recipiente para su eliminación. Minimice la generación de polvo.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura: Úselo solamente donde haya una ventilación adecuada. Evite respirar el polvo. Lave las manos cuidadosamente luego de la manipulación y el uso, especialmente antes de comer, beber o fumar. Considere la exposición potencial a los componentes de los materiales de base o revestimientos que estén siendo procesados. Cuando corresponda, refiérase a las normas específicas de OSHA para la sustancia para los requisitos adicionales de práctica laboral.

El polvo generado durante el fresado mecánico o el procesamiento podrían entrar en combustión espontáneamente o crear un peligro de incendio o de explosión de polvo. Use buen mantenimiento/limpieza para prevenir la acumulación de polvos alrededor del lugar de trabajo.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Almacene en un lugar seco.

Sección 8. Controles de exposición /protección personal

Pautas de exposición:

Sebo	Ninguno establecido.
Parafina	2 mg/m3 - PPT VLU del ACGIH (como vapor)
Óxido de aluminio	1 mg/m3 - VLU del ACGIH (fracción respirable) 15 mg/m3 - PPT del valor PEL de OSHA (polvo total) 5 mg/m3 - PPT del valor PEL de OSHA (fracción respirable)
Caolín	2 mg/m3 - PPT VLU del ACGIH (respirable) 15 mg/m3 - PPT del valor PEL de OSHA (polvo total) 5 mg/m3 - PPT (fracción respirable)
Óxido de hierro	5 mg/m3 - PPT VLU del ACGIH (respirable) 10 mg/m3 - PPT del valor PEL de OSHA (vapor)
Dióxido de silicio	Ninguno establecido.

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:
Protección respiratoria: Use un respirador aprobado por NIOSH si los límites de exposición están excedidos o donde las exposiciones al polvo sean excesivas. Considere el potencial de exposición a los componentes de los revestimientos o material de base que estén siendo procesados al escoger la protección respiratoria adecuada. Refiérase a las normas específicas de OSHA para plomo, cadmio, etc. cuando corresponda. La selección de la protección respiratoria depende del tipo, la forma y la concentración del contaminante. Escoja y use respiradores de acuerdo con OSHA 1910.134 y la buena práctica de higiene industrial.
Protección de la piel: Evite el contacto de la piel con el polvo. Siga los requisitos de la instalación respecto al uso de guantes para evitar el peligro de seguridad.
Protección de los ojos: Gafas de seguridad, anteojos de seguridad con protectores laterales o máscara facial sobre los anteojos de seguridad con protectores laterales.
Otro: Vestimenta protectora según sea necesario para prevenir la contaminación de la vestimenta personal. Puede ser necesaria la protección de la audición.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto (estado físico, color, etc.): Juego de cuatro formas de torta premodelada (roja, marrón, negra y blanca)
Olor: Olor a sebo

Umbral de olor: No corresponde.	**pH:** No corresponde.
Punto de fusión/punto de congelación: 120-140°F	**Punto de ebullición:** No corresponde.
Punto de inflamación: >300°F de Vaso Abierto Cleveland (COC)	**Tasa de evaporación:** Nil
Flamabilidad (sólido, gas): No corresponde.	
Límites inflamables: LIE – Limite inferior de explosión: No corresponde.	**LSE – Limite superior de explosión:** No corresponde.
Presión de vapor: No corresponde.	**Densidad de vapor:**
Densidad relativa: 1.7	**Solubilidad(es):** Insignificante.
Coeficiente de partición: n-octanol/agua: No corresponde.	**Temperatura de autoignición:** No corresponde.
Temperatura de descomposición: No corresponde.	**Viscosidad:** No corresponde.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No reactivo.

Estabilidad química: Estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna conocida.
Condiciones a evitar: Ninguna conocida.
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes y agentes reductores.
Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y humo. 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.

Sección 11. Información toxicológica

Vías de exposición:
Ingestión: Sin exposición esperada bajo condiciones normales de uso. La ingesta de grandes piezas puede causar obstrucción del tracto gastrointestinal.
Inhalación: El polvo puede causar irritación respiratoria.
Ojo: El polvo puede causar irritación ocular. Las partículas de polvo pueden causar lesiones abrasivas en los ojos.
Piel: Sin exposición esperada bajo condiciones normales de uso. Frotar el producto por la piel puede causar irritación mecánica o abrasiones.

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. 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.
Sensibilización: No se espera que cause sensibilización.

Carcinogenicidad: Ninguno de los otros componentes está listado como carcinógeno o carcinógeno potencial por OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional), NTP (Programa Nacional de Toxicología de los EE.UU.) o IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer).

Medidas numéricas de toxicidad: Este producto y sus componentes no son agudamente tóxicos.
Óxido de aluminio: No hay datos disponibles
Sebo: DL50 oral en rata - > 2000 mg/kg; CL50 por inhalación en ratas - > 1.86 mg/L/6hrs; DL50 dérmica en ratas - > 2000 mg/kg
Caolín: No existen datos disponibles.
Parafina: DL50 oral en rata - > 5000 mg/kg; DL50 dérmica en ratas - >2000 mg/kg
Óxido de hierro: DL50 oral en rata - > 10000 mg/kg
Dióxido de silicio: DL50 oral en rata - > 5000 mg/kg; CL50 por inhalación en ratas - > 0.69 mg/L (analítico); DL50 dérmico del conejo - > 2000 mg/kg

Sección 12. Información ecológica

Ecotoxicidad:
Sebo: CL50 de Danio rerio - > 10000 mg/L
Óxido de hierro: CE50 de Daphnia magna - > 100 mg/L/48hrs
Dióxido de silicio: LE50 de Daphnia magna - > 1000 mg/L/24hrs
Parafina: CL50 de Oncorhynchus mykiss a 96 hrs. - >1000 mg/kg; CE50 de Daphnia magna de 48 hrs - >1000 mg/L; CE50 de Pseudokirchnerella subcapitata a 72 hrs. - >1000 mg/L

Persistencia y degradabilidad: La parafina es intrínsecamente biodegradable.
Potencial bioacumulativo: No existen datos disponibles. No se espera que se bioacumule.
Movilidad en el suelo: No existen datos disponibles.
Otros efectos adversos: El polvo generado puede ser peligroso para el ambiente.

Sección 13. Consideraciones de eliminación

Elimine de acuerdo con todos los reglamentos locales, estatales/provinciales y federales correspondientes. Los reglamentos municipales pueden ser más estrictos que los requisitos regionales y nacionales. Es responsabilidad del generador del desecho determinar la toxicidad y características físicas del material para determinar la identificación adecuada del desperdicio y forma de desecho según los reglamentos aplicables.

Sección 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.)	Ninguna	No está reglamentado.	Ninguna	Ninguna	
TDG (Transporte de Mercadería Peligrosa - Canadá)	Ninguna	No está reglamentado.	Ninguna	Ninguna	

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: Ninguno identificado.

Sección 15. Información reguladora:

Categorías de peligros de las Secciones 311/312 de la ley SARA: Clasificado según la Sección 2 de esta SDS

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 liberaciónes de productos químicos tóxicos): Ninguna

Sección 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 2014
Fecha de esta revisión: 13 de julio de 2018
Resumen de las revisiones:
14 de diciembre de 2012: Sección 8. Límites de exposición; Revisión integral.
31 de marzo de 2015: Todas las secciones cambiadas. Formato actualizado al formato de SAG.
13 de julio de 2018: Revisión de tres años. Cambiar a las secciones 8, 15 y 16.

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.