

WASHINGTON MILLS

CERAMICS CORPORATION

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1.0 Identificación de la Compañía y de los Productos Químicos

Nombre del producto: Duramedia® 30-Y Tumbling Media

Identificación del producto: Media para el acabado en masa de cerámica horneada.

Nombre químico: CORDIERITA Y ALÚMINA

Nombre de la Compañía: Washington Mills Ceramic Corp.
165 King Street
Sun Prairie, WI 53590
(608) 837-5155
(608) 837-0808

Fax Emergencias/Serv. técnico
CHEMTREC (716) 278-6763
(800) 424-9300

2.0 Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	CAS N.º	OSHA Límites de exposición (PEL)	ACGIH Límites rec. (TLV)	Porcentaje por peso
Magnesio	1302-88-1	N/D	N/D	64 - 100
Aluminio				
Silicato				
Aluminio				
Óxido ¹	1344-28-1	15 mg/m ³	10 mg/m ³	0 - 36
Óxido de circonio	1314-23-4	5mg/m3	5 mg/m3	0 - 10

¹ Forma no fibrosa del óxido de aluminio.

3.0 Identificación de peligros/Posibles efectos a la salud

Ojos: Los pedazos rotos de la cerámica quebradiza pueden ocasionar daños a los ojos.

Piel: El producto no se absorbe a través de la piel. Puede ocasionar excoriación.

Ingestión: No recomendado. La ingestión es poco probable que ocurra, pero si se produce puede ocasionar ahogamiento.

Inhalación: La inhalación es prácticamente imposible ya que el material es muy grande y generalmente se usa mojado para evitar que se genere polvo.

Efectos crónicos: La información disponible no muestra ningún efecto adverso a la salud.

4.0 Medidas de primeros auxilios

Ojos: Enjuáguese los ojos con gran cantidad de agua. Busque atención médica si es necesario.

Piel: Lávese con agua. Obtenga primeros auxilios o busque atención médica si es necesario.

Ingestión: Si es ingerido, busque atención médica.

5.0 Medidas de extinción de incendios

Propiedades inflamables: No inflamable

Punto de inflamación: Ninguno

Peligros de explosión e incendios: Ninguno

Límites inflamables superior e inferior: Ninguno

Temperatura de autoignición: Ninguna

Procedimientos especiales para la extinción de incendios: Ninguno

6.0 Medidas de liberación accidental

Precauciones personales: Utilice el equipo protector. Vea la Sección 8.

Medidas de limpieza: Procedimientos normales de limpieza. Deseche los materiales utilizando métodos de área de desecho estándar consistentes con las leyes locales, estatales y federales.

7.0 Manipulación y almacenaje

Almacenaje normal: Almacenaje general, temperatura ambiente y presión.

Manipulación: Sin precauciones especiales.

8.0 Controles de Exposición, Protección personal

Controles de ingeniería: Proporcione suficiente ventilación mecánica (ventilación general y/o local) para mantener la exposición debajo de los límites de exposición permisibles (PEL, Permissible Exposure Limit) o los límites de concentración máximos (TLV, Threshold Limit Value).

Protección respiratoria: Se recomienda si se exceden los límites TLV o PEL. Utilice respiradores aprobados por las normas NIOSH/MSHA.

Protección ocular y facial: Utilice gafas si existe la posibilidad de que el producto entre en contacto con los ojos.

9.0 Propiedades físicas y químicas

Apariencia: Cerámicos amarillos en varias formas.

Olor: Inoloro

pH: N/D

Punto de ebullición: >2000 °C

Punto de fundición: >1100 °C

Punto de inflamación: Ninguno

Propiedades explosivas: Ninguna

Propiedades oxidantes: Ninguna

Presión del vapor: N/D

Densidad del vapor: N/D

Peso específico: 2.5

Solubilidad del agua: Insoluble

Solubilidad en otro solvente: Parcialmente soluble en ácido mineral concentrado.

10.0 Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable

Incompatibilidad: Ninguna

Polimerización: No ocurrirá.

Situaciones a evitar: N/D

11.0 Información toxicológica

No disponible.

12.0 Información ecológica

No disponible.

13.0 Consideraciones sobre la eliminación

Área de desecho aprobada conforme a todas las normas locales, estatales y federales.

14.0 Información de transporte

Departamento de Transporte (DOT, Department of Transport) de los Estados Unidos: No está regulado como un material peligroso.

15.0 Información de regulación

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, Toxic Substances Control Act): Los componentes químicos de este producto están registrados conforme a la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (40 CFR 710).

Preparado por: Margaret A. O'Brien,
Gerente de Seguridad, Salud y Medio Ambiente

La información y las recomendaciones que aquí se incluyen son extraídas de fuentes que se consideran precisas a partir de esta fecha; sin embargo, Washington Mills Electro Minerals Corporation no realiza garantías expresas o implícitas con respecto a la precisión de la información o la adecuación de las recomendaciones, y niega toda responsabilidad para con los usuarios de este producto..

