

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200) – Clasificación GHS

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Identificador del producto**

|                  |  |
|------------------|--|
| Nombre químico   | No aplica                                      |
| Nombre comercial | Mezcla abrasiva procesada de 3 tipos de vidrio |
| Número CAS       | Mezcla   |

**Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Uso(s) identificado(s) | Abrasivo |
| Usos desaconsejados    | Ninguno  |

**Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad**

|   |   |
|---|---|
| Identificación de la compañía           | Strategic Materials, Inc.<br>17220 Katy Freeway; Suite 150<br>Houston, TX 77094 |
| Teléfono                                | 1-281-647-2705  |
| Fax                                     | 1-281-647-2710  |
| Correo electrónico (persona competente) | <a href="mailto:msds@strategicmaterials.com">msds@strategicmaterials.com</a>    |
| <b>Número de teléfono de emergencia</b> |   |
| Núm. de teléfono de emergencia          | 1-281-647-2705 (lunes a viernes; 8:00 AM – 5:00 PM, hora del centro)            |

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación de la sustancia o mezcla**

|   |   |
|---|---|
| OSHA HCS (29 CFR 1910.1200) / Clasificación GHS | Peligro no clasificado de otra manera (Hazard Not Otherwise Classified, HNOC): irritación mecánica del tracto respiratorio; irritación mecánica de la piel y los ojos |
|---|---|

**Elementos de la etiqueta**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Símbolo de peligro            | Ninguno  |
| Declaración(es) de peligro    | Las exposiciones prolongadas o repetidas a las partículas finas pueden ocasionar: irritación mecánica del tracto respiratorio; irritación mecánica de la piel y los ojos |
| Declaración(es) de precaución | Ninguna  |

**Otros peligros**

Ninguno anticipado

**Información adicional**

Advertencia: esta sustancia aún no se ha probado en forma completa

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

**Mezclas**

| Ingrediente(s) peligroso(s) | % m/m | Núm. CAS | Declaración(es) de peligro  |
|-----------------------------|-------|----------|---|
| Óxidos de vidrio            | 100   | -----    | Irritación mecánica del tracto respiratorio. Irritación mecánica de la piel y los ojos. |

**Información adicional:** este producto, tal y como se suministra, contiene menos del 0.1% de sílice cristalina.

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



## Descripción de las medidas de primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| Inhalación  | Poco probable que se requiera pero, de ser necesario, trate sintomáticamente                 |
| Contacto con la piel  | Poco probable que se requiera pero, de ser necesario, trate sintomáticamente                 |
| Contacto con los ojos   | Si la sustancia ha entrado en los ojos, enjuague con agua. Obtenga atención médica inmediata |
| Ingestión   | Poco probable que se requiera pero, de ser necesario, trate sintomáticamente                 |
| <b>Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados</b>                           | Ninguno  |
| <b>Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido</b> | Ninguna  |

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### Medios de extinción

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| -Medios de extinción adecuados   | No combustible. Apropriados para el fuego circundante. |
| -Medios de extinción inadecuados | Ninguno anticipado.                                    |

### Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla Consejo para los bomberos

|                                     |
|-------------------------------------|
| Ninguno                             |
| Apropiado para el fuego circundante |

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Normalmente no se requieren

### Precauciones medioambientales

Normalmente no se requieren

### Métodos y materiales para contención y limpieza Referencia a otras secciones Información adicional

Transferir a un contenedor para su desecho o recuperación  
Ninguna  
Ninguna

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para la manipulación segura

Cumpla con los valores límite ocupacionales para el polvo.  
Conecte equipo a tierra para prevenir la acumulación de electricidad estática

### Condiciones para almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| -Temperatura de almacenamiento | Almacene a temperatura ambiente |
| -Materiales incompatibles      | Ninguno                         |

### Uso(s) final(es) específico(s)

Abrasivo

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control. Límites de exposición ocupacional

| SUSTANCIA.           | Núm. CAS  | LTEL (8 hr TWA mg/m <sup>3</sup> ) |                                   | STEL (mg/m <sup>3</sup> ) |             | Nota:     |
|----------------------|-----------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------|-----------|
|                      |           | LPE OSHA                           | TLV (ACGIH)                       | LPE OSHA                  | TLV (ACGIH) |           |
| Material particulado | -----     | 15 <sup>^</sup> / 10 <sup>*</sup>  | 10 <sup>^^</sup> / 3 <sup>*</sup> | -----                     | -----       | Ver abajo |
| Óxido de calcio      | 1305-78-8 | 5 <sup>^</sup>                     | 2 <sup>^</sup>                    |                           |             | Ver abajo |
| Óxido de aluminio    | 1344-28-1 | 15 <sup>^</sup> / 5 <sup>*</sup>   | 1 <sup>*</sup>                    |                           |             | Ver abajo |
| Óxido de magnesio    | 1309-48-4 | 15 <sup>**</sup>                   | 10 <sup>^^</sup>                  |                           |             | Ver abajo |

- LTEL: Límite de exposición a largo plazo; - STEL: Límite de exposición a corto plazo; - <sup>^</sup>Polvo total/<sup>\*</sup>Polvo respirable/<sup>^^</sup>Polvo inhalable /<sup>\*\*</sup>Humo; Cal. OSHA 10 mg/m<sup>3</sup>.

### Método de monitoreo recomendado

NIOSH 0500/0600

## Controles de exposición

### Controles de ingeniería apropiados

Los siguientes deben ser utilizados según sea necesario: herramienta manual con escape integrado, guanteras, ventilación con escape local, control de liberación de partículas/aerosoles inhalables o respirables. Para limpieza a chorro abrasivo, consulte OSHA 29 CFR 1910.94(a)

### Equipo de protección personal

Protección ocular/ facial



**Para limpieza a chorro abrasivo, consulte OSHA 29 CFR 1910.94(a).**

Utilice los siguientes según sea necesario: protección completa para ojos y cara. Lentes/gafas/careta de seguridad

Protección de la piel (protección manual/otro)



Utilice lo siguiente según sea necesario: utilice ropa y guantes de protección adecuados

Protección respiratoria



Utilice lo siguiente según sea necesario: respirador con suministro de aire, respirador con purificador de aire con cartucho N/P-95, o un respirador de máscara filtrante, dependiendo de los niveles de exposición en relación con los límites de exposición ocupacional citados anteriormente

Peligros térmicos

Normalmente no se requiere

Controles de exposición ambiental

Normalmente no se requieren

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

### Información sobre las propiedades fisicoquímicas básicas

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Apariencia                                     | Sólida                        |
| Color  | Claro/incoloro, ámbar o verde |
| Olor   | Ninguno                       |
| Umbral de olor (ppm)                           | No aplica                     |
| pH (valor)                                     | No aplica                     |
| Punto de ablandamiento (°C)                    | 728 - 732                     |
| Punto de fusión (°C)/punto de congelación (°C) | No aplica                     |
| Punto de ebullición/rango de ebullición (°C)   | No aplica                     |
| Punto de inflamación (°C)                      | No aplica                     |
| Tasa de evaporación                            | No aplica                     |
| Inflamabilidad (sólido, gaseoso)               | No inflamable                 |
| Rango de límite explosivo                      | No aplica                     |
| Presión de vapor (Pascal)                      | No aplica                     |
| Densidad de vapor (aire=1)                     | No aplica                     |
| Densidad (g/ml)                                | Varía ( - )                   |
| Gravedad específica                            | No aplica                     |
| Solubilidad (agua)                             | Insoluble                     |
| Solubilidad (otro)                             | No disponible                 |
| Coefficiente de partición (n-Octanol/agua)     | No aplica                     |
| Punto de autoignición (°C)                     | No disponible                 |
| Temperatura de descomposición (°C)             | No disponible                 |
| Viscosidad cinemática (mPa·s) a 22°C           | No aplica                     |
| Propiedades explosivas                         | No explosivo                  |
| Propiedades oxidantes                          | No oxidante                   |

Otra información

No disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Reactividad</b>                                | Estable bajo condiciones normales |
| <b>Estabilidad química</b>                        | Estable                           |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>       | Ninguna anticipada                |
| <b>Condiciones a evitar</b>                       | Ninguna conocida                  |
| <b>Materiales incompatibles</b>                   | Ninguno                           |
| <b>Producto(s) de descomposición peligroso(s)</b> | Ninguno conocido                  |

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vías de exposición:** contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación

### Información sobre los efectos toxicológicos

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Toxicidad aguda              | No ocurrirá   |
| Irritante                    | Irritación mecánica de la piel y ojos                   |
| Sensibilización              | No es un sensibilizador de la piel                      |
| Toxicidad por dosis repetida | No ocurrirá   |
| Mutagenicidad                | No ocurrirá   |
| Carcinogenicidad             | No se conoce ni anticipa que ocasione cáncer en humanos |

| NTP          | IARC         | ACGIH        | OSHA         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| No publicada | No publicada | No publicada | No publicada |

Otra información      Advertencia: esta sustancia no ha sido completamente probada. La exposición prolongada y repetida a partículas finas puede causar: irritación mecánica del tracto respiratorio; irritación mecánica de la piel y los ojos. Adicionalmente, se ha reportado inflamación y daño celular en nariz y laringe de animales de laboratorio.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Sustancias en preparados/mezclas:

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Toxicidad aguda         | No ocurrirá |
| Toxicidad a largo plazo | No ocurrirá |

|  |  |
|--|--|
| <b>Persistencia y degradabilidad</b>               | Se predice que este producto no se degradará en el suelo ni en el agua |
| <b>Potencial bioacumulativo</b>                    | Este producto no tiene potencial para la bioacumulación                |
| <b>Movilidad en el suelo</b>                       | Se predice que este producto tiene baja movilidad en el suelo          |
| <b>Resultados de la evaluación para PBT y mPmB</b> | No clasificado como PBT ni como mPmB.                                  |
| <b>Otros efectos adversos</b>                      | Ninguno conocido   |

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

|   |   |
|---|---|
| <b>Métodos de tratamiento de desechos</b> | Deseche acorde a legislación local, estatal o nacional. Consulte a un contratista de eliminación de desechos acreditado o autoridad local para recibir orientación. El abrasivo usado debe caracterizarse antes de su desecho |
| <b>Información adicional</b>              | Ninguna conocida  |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

| <u>Categoría</u>                | <u>Transporte terrestre (DOT EE. UU.)</u> | <u>Transporte marítimo (IMDG)</u> | <u>Transporte aéreo (ICAO/IATA)</u>               |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| <b>Número ONU</b>               |   |                                   |   |
| <b>Nombre de envío adecuado</b> |   |                                   | No clasificado como peligroso para el transporte. |

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

**Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medioambientales específicas para la sustancia o mezcla:**

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA)** – Estatus del inventario: todos los componentes publicados o exentos de polímeros.

**Número de desecho peligroso según la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (Resource Conservation and Recovery Act, RCRA) (40 CFR 261.33):** ninguno

**Clase de peligro según la RCRA de EE. UU.:** ninguna

**Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA) 311/312 – Categorías de peligro:** ninguna

Fuego  Vertido repentino  Reactividad  Inmediato (agudo)  Crónico (retrasado)

**SARA 313 – Químicos tóxicos (40 CFR 372):** ninguno

**SARA 302 – Sustancias extremadamente peligrosas:** ninguna

**Proposición 65 (California):** ninguna

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**Información adicional**

Ninguna

**Fecha de elaboración:** 3 de octubre de 2017

**Las siguientes secciones contienen revisiones o declaraciones nuevas:** 3 y 8

La información contenida en esta publicación o que se suministra de otro modo a los usuarios se considera precisa y se otorga de buena fe, pero queda de parte de los usuarios que queden satisfechos con la idoneidad del producto para su propio propósito particular. Strategic Materials, Inc. no da garantía de la idoneidad del producto para ningún propósito en particular y, además, se excluye cualquier condición o garantía implícita (estatutaria o de algún otro tipo), excepto en la medida en que la ley impida dicha exclusión. Strategic Materials, Inc. no acepta responsabilidad alguna por pérdida o daño que resulte de la confianza depositada en esta información (salvo aquella que surja de la muerte o lesión personal ocasionada por un producto defectuoso, si llegara a demostrarse). No se asume la libertad bajo patentes, derechos de autor y diseños.