



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                           |
|---------------------------|
| Fecha de emisión: 27/8/18 |
|---------------------------|

|                |
|----------------|
| FDS n.º BA-809 |
|----------------|

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

|                          |  |
|--------------------------|--|
| DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | 9B36; 47435; 47436; 47437                              |
| NOMBRE QUÍMICO           | Sólido abrasivo mezclado                               |
| USO GENERAL              | Pulido para acabado de metales                         |
| DIRECCIÓN DEL FABRICANTE | osborn<br>3440 Symmes Rd.<br>Hamilton OH 45015 EE. UU. |
| NÚMERO DE CONTACTO       | 1-513-860-3400   |
| CONTACTO DE EMERGENCIA   | OPERACIONES DE LA PLANTA                               |
| TELÉFONO DE EMERGENCIA   | 1-513-678-3672   |
| EMERGENCIA 24 HORAS      |  |
| NÚMERO DE TELÉFONO       | CHEMTREC (24 HORAS) 800-424-9300                       |

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

|                           |   |
|---------------------------|---|
| PREOCUPACIONES INMEDIATAS | ¡Peligro! Contiene sílice. El polvo de la operación de pulido puede dañar los pulmones.<br>También puede irritar los ojos y la piel. Protector se debe usar el equipo. Lavar la piel después de su uso. |
|---------------------------|---|

#### EFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD

|            |   |
|------------|---|
| Ojo:       | Puede causar irritación en los ojos   |
| Piel       | Puede causar una ligera irritación en la piel   |
| Ingestión  | Grandes dosis orales pueden causar irritación.  |
| Inhalación | El producto tal como se suministra no es peligroso. Puede causar serios daños a la salud debido a la respiración del polvo de la operación de pulido con este material. |
| Crónico    | silicosis, cáncer   |

#### Requisitos de la etiqueta GHS

Pictograma --



Palabra de advertencia--- Peligro

#### Indicación de peligro

|      |  |
|------|--|
| H372 | Causa daño a los pulmones a través de la respiración repetida de polvos.<br>resultantes de operaciones de pulido con este material |
|------|--|

#### Consejos de prudencia

|      |  |
|------|--|
| P260 | No respire el polvo de la operación de pulido con este material. |
| P285 | En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria.  |

|           |  |
|-----------|--|
| P280      | Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara |
| P302+P352 | Si está en la piel: Lave con agua y jabón  |
| P305+P351 | En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante 15 minutos.      |

### 3. INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN/INGREDIENTES

| Ingredientes              | CAS        | PEL/ TLV     | Peso % |
|---------------------------|------------|--------------|--------|
| sílice                    | 14808-60-7 | 0,1 mg/M3 No | 60-75% |
| Ácido graso/glicérido     |            | peligroso    | 16-25% |
| Aceite de petróleo o cera |            | No Peligroso | 6-16%  |
|                           |            |              |        |
|                           |            |              |        |

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>           | Si se expone a niveles excesivos de polvo, retírelo al aire libre.<br>Obtenga atención médica si se presenta tos, irritación u otros síntomas.                              |
| <b>Contacto con la piel</b> | Lavar con agua y jabón.<br>Obtenga atención médica si se presenta irritación o sarpullido.  |
| <b>Contacto visual</b>      | Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.<br>Si no se eliminan las partículas abrasivas, obtenga atención médica.                             |
| <b>Ingestión</b>            | Tragar menos de una onza no causará un daño significativo.<br>Para cantidades mayores, no provoque el vómito, pero dé dos vasos de agua de 12 onzas y consulte a un médico. |

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

|  |   |
|--|---|
| <b>Punto de inflamabilidad</b>                 | >350 F  |
| <b>Medios de extinción</b>                     | Utilice espuma de alcohol, dióxido de carbono o productos químicos secos al combatir incendios que involucren este material.                                      |
| <b>Procedimiento de lucha contra incendios</b> | Retire la fuente de ignición y combata el fuego como si fuera un fuego de grasa.  |
| <b>Equipo de protección especial</b>           | Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo (a demanda de presión, aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. |
| <b>Combustión Peligrosa Productos</b>          | Si se calienta a alta temperatura, el producto puede emitir monóxido de carbono y dióxido de carbono  |

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Precauciones Ambientales</b> | Ninguno conocido   |
| <b>Métodos de limpieza</b>      | Barra o recoja el material para reutilizarlo o recuperarlo si es posible; de lo contrario, colóquelo en un contenedor de eliminación para su eliminación adecuada. |

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Manejo</b>         | No se conocen requisitos especiales de manipulación.  |
| <b>Almacenamiento</b> | Mantener alejado del sol y de fuentes de calor, ya que el producto puede derretirse.<br>Observe todas las medidas de seguridad para los residuos del contenedor hasta que se limpien o destruyan. |

No descargue en alcantarillas o vías fluviales a menos que lo autorice un funcionario gubernamental apropiado.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Valores límite de exposición | 0,1 mg/ M3 como polvo resultante de la operación de pulido con este material |
| Medidas de ingeniería        | Ventilación para mantener el nivel de polvo en los límites de exposición     |
| Medidas higiénicas           |  |
| Protección respiratoria      | Use protección respiratoria, como una máscara contra el polvo.               |
| Protección de las manos      | Usar guantes   |
| Protección para los ojos     | Use anteojos de seguridad con protectores laterales o goggles                |
| Protección de la piel        | Lávese con agua y jabón antes de comer o después del turno                   |

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                             |              |                         |           |
|-----------------------------|--------------|-------------------------|-----------|
| Estado físico               | Sólido       | Solubilidad en agua     | Ninguna   |
| Color                       | Broncearse   | Punto de inflamabilidad | >350F     |
| Punto de ebullición         | N/A          | Densidad del vapor      | N / A     |
| Punto de fusión             | 125 grados F | Tasa de evaporación     | N / A     |
| pH de gravedad específica   | > 1.1        | Olor                    | Templado; |
| específica                  | N / A        | COV                     | Ninguna   |
| Temperatura de autoignición | N / A        |                         |           |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |  |
|--|--|
| Estabilidad                              | El producto es estable   |
| Condiciones para evitar                  | El material puede encenderse si se expone a una llama continua o fuente de calor     |
| Materiales incompatibles                 | Ninguno conocido   |
| Productos de descomposición peligrosos   | Si el producto está involucrado en un incendio, podría emitirse monóxido de carbono. |
| Polimerización peligrosa 11. INFORMACIÓN | No ocurrirá  |

## TOXICOLÓGICA

|                      |  |
|----------------------|--|
| Ojos                 | Puede causar irritación por abrasión.  |
| Contacto con la piel | Puede causar irritación  |
| Absorción de la piel | No es probable   |
| Inhalación           | El polvo de la operación de pulido incluye sílice que puede causar silicosis, una enfermedad pulmonar. También se ha encontrado que la sílice causa cáncer de pulmón en humanos. |
| Deglución 12.        | No se espera ningún efecto adverso   |

## INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Información ecológica    | Datos no disponibles   |
| Potencial bioacumulativo | La bioacumulación es improbable                                |
| Comentarios              | No se cree que este producto sea tóxico para la vida acuática. |

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>General</b>  | Si se desecha, el material en su forma original sin usar no es un desecho peligroso RCRA. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones estatales y locales para la eliminación de residuos no peligrosos. Asegúrese de comprobar si el compuesto (después de su uso) ha entrado en contacto con una sustancia peligrosa antes de desecharlo. |
| <b>embalaje</b> | Desechar en recipiente limpio o caja.  |

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

|                           |               |             |
|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>PUNTO</b>              | Clasificación | No regulado |
| <b>Clasificación IMDG</b> |               | No regulado |
| <b>Clasificación OACI</b> |               | No regulado |

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****ESTADOS UNIDOS****Sara Título III**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 313 Ingredientes Reportables        | Contiene sílice   |
| 302/304 Planificación de emergencia | Ninguna   |
| Plan de emergencia                  | Informe según lo requieran las agencias estatales y locales tanto para el producto como para el desecho |

**Proposición 65 de California-**

**ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química reconocida por el Estado de California como causante de cáncer y/o daño reproductivo.**

| <u>Ingrediente</u> | <u>Cáncer</u> | <u>Reproductivo</u> |
|--------------------|---------------|---------------------|
| Sílice             | Sí            | No                  |

**CERCLA (Ley de Respuesta Integral, Compensación y Responsabilidad)**

**CERCLA RQ** Ninguno

**CATEGORÍAS DE PELIGROS DE LA EPA**

SARA 311/312 - el producto contiene sílice

**TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)**

Estado TSCA - Todos los ingredientes están en la lista TSCA

**16. OTRA INFORMACIÓN**

|   |   |
|---|---|
| <b>Número de revisión</b>                         | BA809-7   |
| <b>Reemplaza la fecha</b>                         | 1/1/2014  |
| <b>Clasificación HMIS</b>                         | 1-1-0-0   |
| <b>Descargo de responsabilidad del fabricante</b> | Polvos metálicos del pulido de latón, zinc y especialmente magnesio o aluminio junto con las fibras del paño de pulir y los residuos del compuesto pueden provocar incendios o explosiones cuando se expone a una fuerte fuente de ignición. Estos incendios generalmente se inician en el conducto de ventilación tubos, bolsas colectoras o recipientes utilizados en la recolección de desechos del pulido |

sistema de ventilación. Asegúrese de que los colectores se cambien con frecuencia y que los desechos se mantengan en un ambiente fresco y seco que esté libre de chispas u otras fuentes de ignición fuertes. fuentes. Los dispositivos de recolección deben estar conectados a tierra para minimizar las cargas estáticas. Los receptáculos de recolección de polvo deben ser diseñados por ingenieros que estén familiarizados con el peligro potencial de un polvo inflamable o explosivo. Si ocurre un incendio de este tipo, combata el fuego con un extintor de incendios Clase D. No utilice agua ni medios de extinción halogenados.