

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 30/8/18

SDS no. BA-505

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | D-5                                                    |
| NOMBRE QUÍMICO           | Mezclado sólido abrasivo                               |
| USO GENERAL              | Pulido para acabado de metales                         |
| DIRECCIÓN DEL FABRICANTE | Osborn<br>3440 Symmes Rd. Hamilton<br>OH 45015 EE. UU. |
| NÚMERO DE CONTACTO       | 1-513-860-3400                                         |
| CONTACTO DE EMERGENCIA   | OPERACIONES DE PLANTAS                                 |
| 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 causar Daño a los pulmones. También puede irritar los ojos y la piel. Protector El equipo debe ser usado. Lavar la piel después del uso.

### **POSIBLES EFECTOS DE 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 suministrado no es peligroso. Puede causar daños graves a la salud. debido a la respiración del polvo de la operación de pulido con este material |
| Crónico    | Silicosis, Cáncer                                                                                                                                             |

### **Requisitos de etiqueta de GHS**

Pictograma -



Palabra de advertencia --- Peligro

#### **Indicación de peligro**

H372 Causa daño a los pulmones a través de la respiración repetida de polvo resultante 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 de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara |

P305 + P351

Si en los ojos: Lavar con precaución con agua durante 15 minutos.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

| Ingredientes              | CAS        | PEL / TLV    | % En peso |
|---------------------------|------------|--------------|-----------|
| Trípoli                   | 1371-95-9  | 0.1 mg / M3  | 40-60%    |
| Ácido graso / glicérido   |            | No peligroso | 10-20%    |
| Aceite de petróleo o cera |            | No peligroso | 8-15%     |
| Sílice                    | 14808-60-7 | 0.1 mg / M3  | 15-30%    |

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Inhalación

Si se expone a niveles excesivos de polvo, retírelo al aire fresco.

Obtenga atención médica si se desarrollan tos, irritación u otros síntomas.

#### Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón.

Obtenga atención médica si se desarrolla irritación o sarpullido.

#### Contacto visual

Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.

Si no se eliminan las partículas abrasivas, obtenga atención médica.

#### Ingestión

Tragar menos de una onza no causará un daño significativo.

Para cantidades mayores no induzca el vómito,

pero déle dos vasos de agua de 12 onzas y obtenga asesoramiento médico.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Punto de inflamabilidad

> 350 F

#### Medios de extinción

Use espuma de alcohol, dióxido de carbono o productos químicos secos.

al combatir incendios que involucran este material.

#### Procedimiento de lucha contra incendios

Retire la fuente de ignición y combata el fuego como si fuera un incendio de grasa.

#### Equipo de protección especial

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo (demanda de presión, MSHA / NIOSH aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

#### Combustión peligrosa

Si se calienta a alta temperatura, el producto puede emitir monóxido de carbono.

#### Productos

y dióxido de carbono

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Precauciones ambientales

Ninguno conocido

**Métodos de limpieza** Barra o saque el material para reutilizarlo o recuperarlo si es posible, de lo contrario, colóquelo en un recipiente de eliminación para su correcta disposición.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manejo** No se conocen requisitos especiales de manipulación.

**Almacenamiento** Mantener alejado del sol y de fuentes de calor, ya que el producto puede derretirse. Observe todas las medidas de seguridad para residuos de contenedores hasta que se limpien o destruyan. No arroje a las alcantarillas o vías fluviales a menos que esté autorizado para hacerlo. por un funcionario gubernamental apropiado.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Valores límite de exposición** 0.1 mg / M3 como polvo resultante del pulido  
operación 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 para las manos** Use guantes

**Protección de los ojos** Use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas

**Protección de la piel** Lavar con agua y jabón antes de comer o después del turno

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                      |         |                                |         |
|----------------------|---------|--------------------------------|---------|
| <b>Estado fisico</b> | Sólido  | <b>Solubilidad en agua</b>     | Ninguna |
| <b>Color</b>         | naranja | <b>Punto de inflamabilidad</b> | > 350F  |

|                                    |                                     |                           |           |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
| <b>Punto de ebullición</b>         | N / A                               | <b>Densidad del vapor</b> | N / A     |
| <b>Punto de fusión</b>             | Velocidad de evaporación de 125 ° F |                           | N / A     |
| <b>Gravedad específica</b>         | > 1.1                               | <b>Olor</b>               | Templado; |
| <b>pH</b>                          | N / A                               | <b>VOC</b>                | Ninguna   |
| <b>Temperatura de autoignición</b> | N / A                               |                           |           |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                             |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ojos</b>                 | Puede causar irritación por abrasión.                                                                                                                      |
| <b>Contacto con la piel</b> | Puede causar irritación.                                                                                                                                   |
| <b>Absorción de piel</b>    | No es probable                                                                                                                                             |
| <b>Inhalación</b>           | El polvo de la operación de pulido incluye sílice que puede causar silicosis, una enfermedad pulmonar La sílice también causa cáncer de pulmón en humanos. |
| <b>Tragar</b>               | No se esperan efectos adversos.                                                                                                                            |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

## 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

|                |                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General</b> | Si se desecha, el material en su forma original no utilizada no es un desecho peligroso RCRA. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las reglamentaciones estatales y locales para eliminación de residuos no peligrosos. Asegúrese de verificar si el compuesto (después de usado) ha estado en contacto con una sustancia peligrosa antes de desecharla

**embalaje** Desechar en receptivo limpio o caja.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**PUNTO** No regulado

Clasificación

**Clasificación IMDG** No regulado

**Clasificación de la OACI** No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### ESTADOS UNIDOS

#### Sara Título III

313 ingredientes reportables Contiene sílice

302/304 Planificación de emergencia Ninguna

Plan de emergencia Informar según lo exijan las agencias estatales y locales.  
tanto para producto como para residuos

**California Prop 65-** **ADVERTENCIA: Este producto contiene un químico conocido por el estado de California para causar cáncer y / o daño reproductivo.**

**Ingrediente**

**Cáncer**

**Reproductivo**

Sílice

si

No

**CERCLA (Ley de respuesta integral, compensación y responsabilidad)**

CERCLA RQ Ninguno

**CATEGORÍAS DE PELIGRO 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> | BA709-6  |
| <b>Reemplaza la fecha</b> | 1/1/2014 |
| <b>Calificación HMIS</b>  | 1-1-0-0  |

**Descargo de responsabilidad del fabricante** Los metales metálicos procedentes del pulido de latón, zinc y especialmente de magnesio o aluminio, junto con el pulido de fibras de tela y residuos compuestos pueden causar incendios o explosiones cuando se expone a una fuente de ignición fuerte. Estos incendios generalmente se inician en la ventilación tuberías, bolsas colectoras o recipientes utilizados en la recolección de desechos del pulido sistema de ventilación. Asegúrese de cambiar los colectores con frecuencia y Residuos mantenidos en un ambiente fresco y seco, libre de chispas u otro tipo de ignición fuerte. fuentes. Los dispositivos de recolección deben estar conectados a tierra para minimizar las cargas estáticas. Los recipientes de recolección deben ser diseñados por ingenieros que estén familiarizados con peligro potencial de un polvo inflamable o explosivo. Si se produce un incendio así, combata el fuego