



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 11/09/2023

Ficha de datos de seguridad no. LS-346

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

|                          |  |
|--------------------------|--|
| DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | 86095-55F  |
| NOMBRE QUÍMICO           | Líquido abrasivo mezclado                              |
| USO GENERAL              | Abrillantador para acabado de metales                  |
| DIRECCIÓN DEL FABRICANTE | osborn<br>3440 Symmes Rd. Hamilton OH 45015<br>EE. UU. |
| NÚMERO DE CONTACTO       | 1-513-860-3400   |
| CONTACTO DE EMERGENCIA   | OPERACIONES DE 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      ¡PRECAUCIÓN! Puede causar irritación en los ojos o la piel. Se debe usar equipo de protección adecuado. Lavar la piel después de su uso.

## EFECTOS POTENCIALES PARA 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 | Evite respirar el polvo cuando se utilice en un proceso de pulido. |
| Crónico    | Ninguno esperado   |

## Requisitos de la etiqueta GHS

Pictograma -- Ninguno

Palabra de señal--- Ninguna

Indicación de peligro

## Consejos de prudencia

|           |  |
|-----------|--|
| P261      | Evite respirar el polvo de las operaciones de pulido.                                  |
| P264      | Lávese bien después de manipularlo.  |
| P280      | Utilice guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial |
| P302+P352 | Si entra en contacto con la piel: lavar con agua y jabón.                              |
| P305+P351 | En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante 15 minutos.    |

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

| Ingredientes            | CAS                | TLV; PEL     | Peso % |
|-------------------------|--------------------|--------------|--------|
| Óxido de aluminio Ácido | 1344-28-1 10 mg/M3 |              | 10-25% |
| graso/Glicérido         |                    | No peligroso | 2-5%   |

|                             |                                    |        |
|-----------------------------|------------------------------------|--------|
| Agua                        | 7732-18-5 No peligroso             | 35-50% |
| Estearato de trietanolamina | 4568-28-9 No establecido 1309-37-1 | 4-10%  |
| Oxido de hierro             | 5,0 mg/M3 No peligroso             | 10-25% |
| Aceite de petróleo y ceras  |                                    | 2-5%   |

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

|   |  |
|---|--|
| Punto de inflamabilidad                                   | >350°F   |
| Medios de extinción                                       | Utilice espuma de alcohol, dióxido de carbono o químico seco.<br>al combatir incendios que involucren este material.           |
| Procedimiento de extinción de 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 respiratorio autónomo (presión demanda, aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. |
| Combustión peligrosa<br>Productos                         | Si se calienta a altas temperaturas, el producto puede emitir monóxido de carbono y dióxido de carbono.                        |

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Precauciones ambientales | Ninguno conocido   |
| Métodos de limpieza      | 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

|                |  |
|----------------|--|
| Manejo         | No se conocen requisitos especiales de manipulación.   |
| Almacenamiento | 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.<br>No lo arroje a alcantarillas o vías fluviales a menos que lo autorice un funcionario gubernamental correspondiente. |

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Valores límite de exposición        | 10 mg/ m3 como polvo  |
| Medidas de ingeniería               | Ventilación para mantener el nivel de polvo en los límites de exposición. |
| Medidas higiénicas                  |   |
| Protección respiratoria Utilice una | máscara contra el polvo.  |
| Protección de las manos Use         | guantes   |
| Protección de los ojos Use          | gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras.         |
| Protección de la piel Lavar         | con agua y jabón antes de comer o después del turno.                      |

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|                             |              |                         |              |
|-----------------------------|--------------|-------------------------|--------------|
| Estado físico               | Líquido      | Solubilidad en agua     | Ninguno      |
| Color                       | Rojo         | Punto de inflamabilidad | >350F        |
| Punto de ebullición         | N/A/         | Densidad del vapor      | N / A        |
| Punto de fusión             | A >          | Tasa de evaporación     | N / A        |
| pH de gravedad              | 1,1          | COV                     | Ninguno      |
| específica                  | 8.0-9.0 OLOR |                         | Leve         |
| Temperatura de autoignición | N / A        | Punto de congelación    | <32 grados F |

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

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

**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ojos                 | Puede causar irritación por abrasión.                             |
| Contacto con la piel | Puede causar irritación   |
| Absorción cutánea    | No es probable  |
| Inhalación           | La operación de pulido en forma de polvo puede causar irritación. |
| Deglución 12.        |   |

**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 DE ELIMINACIÓN**

|          |  |
|----------|--|
| General  | 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 regulaciones estatales y locales para el eliminación de residuos no peligrosos. Asegúrese de verificar si el compuesto (después de usarlo) ha entrado en contacto con una sustancia peligrosa antes de desecharlo. |
| embalaje | Deseche en un receptáculo o caja limpia.   |

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| PUNTO              | No regulado |
| Clasificación IMDG | No regulado |
| Clasificación OACI | No regulado |

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

## ESTADOS UNIDOS

## Sara Título III

313 Ingredientes reportables Ninguno

302/304 Planificación de Emergencias

Plan de emergencia

Proposición 65 de California: ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química que el estado de California reconoce como causante de cáncer y/o daños reproductivos.

| <u>Ingrediente</u>     | <u>Cáncer</u> | <u>Reproductivo</u> |
|------------------------|---------------|---------------------|
| Dietanolamina 111-42-2 | Sí            | No                  |

CERCLA (Ley de Respuesta Integral, Compensación y Responsabilidad)

RQ

CERCLA RQ

## CATEGORÍAS DE PELIGRO DE LA EPA

SARA 311/312 - Ninguno

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Estado TSCA: todos los ingredientes están en la lista TSCA

**16. OTRA INFORMACIÓN**

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Número de revisión | LS346-6    |
| Reemplaza la fecha | 18/08/2018 |
| Clasificación HMIS | 1-1-0-0    |

## Descargo de responsabilidad del fabricante

Polvos metálicos procedentes del pulido de latón, zinc y especialmente magnesio o aluminio. junto con el pulido de fibras de tela y residuos de compuestos pueden provocar incendios o explosiones. cuando se expone a una fuente de ignición fuerte. Estos incendios normalmente se inician en el respiradero. Tuberías, bolsas recolectoras o recipientes utilizados en la recolección de residuos del pulido. sistema de ventilación. Asegúrese de que los colectores se cambien con frecuencia y que Los residuos se mantienen en un ambiente fresco y seco, libre de chispas u otras fuentes de ignición fuertes. fuentes. Los dispositivos de recolección deben estar conectados a tierra para minimizar las cargas estáticas. Polvo

Los receptáculos de recolección deben ser diseñados por ingenieros que estén familiarizados con el peligro potencial de un polvo inflamable o explosivo. Si se produce un incendio de este tipo, combata el fuego con un extintor de incendios Clase D. No utilice agua ni medios de extinción halogenados.









