



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 08/08/2023

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | SFLT24-55F, SFLT44-55F, SF18T7-55F                         |
| NOMBRE QUÍMICO           | Líquido abrasivo mezclado                                  |
| USO GENERAL              | Pulido para acabado de metales                             |
| DIRECCIÓN DEL FABRICANTE | osborn<br><br>3440 Symmes Rd. Hamilton OH 45015<br>EE. UU. |
| NÚMERO DE CONTACTO       | 1-513-860-3400                                             |
| CONTACTO DE EMERGENCIA   | OPERACIONES DE LA PLANTA                                   |
| TELÉFONO DE EMERGENCIA   | 1-513-860-3400                                             |
| EMERGENCIA 24 HORAS      |                                                            |
| NÚMERO DE TELÉFONO       | CHEMTREC (24 HORAS) 800-424-9300                           |

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

|                            |                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PREOCCUPACIONES INMEDIATAS | ¡PRECAUCIÓN! Puede causar irritación en los ojos o la piel. Se debe usar el equipo de protección adecuado. Lavar la piel después de su uso. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

EFFECTOS 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 | Evite respirar el polvo cuando se usa en un proceso de pulido |
| Crónico    | Ninguno esperado                                              |

Requisitos de la etiqueta GHS

Pictograma -- Ninguno

Palabra de advertencia--- Ninguna

Indicación de peligro

Consejos de prudencia

|           |                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261      | Evite respirar el polvo de las operaciones de pulido                                     |
| P264      | Lávese bien después de manipular                                                         |
| 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             | TLV; PEL     | Peso % |
|-------------------------|-----------------|--------------|--------|
| Ácido graso de óxido    | 1344-28-1 10 mg | /M3          | 30-50% |
| de aluminio / glicérido |                 | No Peligroso | 4-10%  |

|                 |                        |                |
|-----------------|------------------------|----------------|
| Agua            | 7732-18-5 No peligroso | 35-55%         |
| Ácido esteárico | 57-11-4                | No establecido |
| trietanolamina  | 102-71-6 3 ppm         | 0-5%           |

4. PRIMEROS AUXILIOS

|                      |                                                                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación           | Si se expone a niveles excesivos de polvo, retírelo al aire libre.<br>Obtenga atención médica si se presenta tos, irritación u otros síntomas.                                 |
| Contacto con la piel | Lavar con agua y jabón.<br>Obtenga atención médica si se presenta irritación o sarpullido.                                                                                     |
| Contacto visual      | Enjuague los ojos inmediatamente 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 un daño significativo.<br>Para cantidades mayores, no provoque el vómito, pero<br>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 productos químicos secos<br>al combatir incendios que involucren este material.                          |
| Procedimiento de lucha contra incendios         | Retire la fuente de ignición y combata el fuego como si fuera un fuego de grasa.                                                                         |
| Equipo de protección especial Como en cualquier | quier incendio, use un aparato de respiración autónomo (a demanda de presión, aprobado por<br>MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. |
| Combustión Peligrosa<br>productos               | Si se calienta a alta temperatura, el producto puede emitir monóxido de carbono y dióxido de<br>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<br>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 descargue en alcantarillas o vías fluviales a menos que lo autorice un funcionario<br>gubernamental apropiado. |

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      | Use 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               | Naranja      | Solubilidad en agua     | Ninguno      |
| Color                       | Líquido N/   | Punto de inflamabilidad | >350F        |
| Punto de ebullición         | AN/          | Densidad del vapor      | N / A        |
| Punto de fusion             | A >          | Tasa de evaporación     | N / A        |
| pH de gravedad              | 1.1          | COV                     | Ninguno      |
| específica                  | 8.0-9.5 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 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.           | No ocurrirá                                                                          |

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ojos                 | Puede causar irritación por abrasión.                            |
| Contacto con la piel | Puede causar irritación                                          |
| Absorción de la piel | No es probable                                                   |
| Inhalación           | La operación de pulido de 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. |

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 exponen a una fuente de ignición fuerte. 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 residuos mantenidos 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. Polvo los receptáculos de recolección 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.