



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 20/10/2020

FDS n.º BA-329

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	SS51, 47332, 47340, 47375, 47346
NOMBRE QUÍMICO	Sólido abrasivo mezclado
USO GENERAL	Pulido para acabado de metales
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	osborn 3440 Symmes Rd. 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**      ¡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.

## 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	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. Lávese a fondo después de la manipulación. Use
P264	guantes protectores/ropa protectora/gafas/máscara de protección En caso de contacto con la piel: Lavar
P280	con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos:
P302+P352	Lavar cuidadosamente con agua durante 15 minutos.
P305+P351	

## 3. INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN/INGREDIENTES

Ingredientes	CAS		% en peso
Oxido de aluminio	1344-28-1		65-80%
Ácido graso/glicérido	57-11-4 No Peligroso		20-35%

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Si se expone a niveles excesivos de polvo, retírelo al aire libre. Obtenga atención médica si se presenta tos, irritación u otros síntomas.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presenta 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 provoque 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	Use espuma de alcohol, dióxido de carbono o productos químicos secos cuando apague 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	En cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo (a demanda de presión, aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.
Combustión Peligrosa Productos	Si se calienta a alta temperatura, 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. 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 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 de los ojos	Usar anteojos de seguridad con protección lateral o goggles
Protección de la piel	Lavar con agua y jabón antes de comer o después del turno 9. PROPIEDADES

## FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido	Solubilidad en agua	Ninguno
Color	Blanco	Punto de inflamabilidad	>350F
Punto de ebullición	N / A	Densidad del vapor	N / A
Punto de fusión	135F	Tasa de evaporación	N / A
pH de gravedad específica	> 1.3		
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 Productos	Ninguno conocido
de descomposición peligrosos Polimerización	Si el producto está involucrado en un incendio, podría emitirse monóxido de carbono.
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	La operación de pulido de forma de polvo puede causar irritación
Ingestión No se esperan efectos adversos 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 SOBRE LA ELIMINACIÓN

General 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.

embalaje Desechar en recipiente limpio o caja.

#### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

PUNTO	No regulado
Clasificación IMDG	No regulado
Clasificación OACI	No regulado

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ESTADOS UNIDOS

Sara Título III

313 Ingredientes Reportables #NOMBRE?

302/304 Planificación de emergencia

Plan de emergencia

CERCLA (Ley de Respuesta Integral, Compensación y Responsabilidad)

CERCLA RQ - Ninguno

CATEGORÍAS DE PELIGROS 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 BA-329-6

Reemplaza la fecha 1/1/2014

Clasificación HMIS 1-1-0-0

Descargo de responsabilidad del fabricante

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.