



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 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	¡Peligro! Contiene sílice. El polvo de la operación de pulido puede dañar los pulmones. También puede irritar los ojos y la piel. Protector se debe usar el equipo. 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	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. 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

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	Utilice espuma de alcohol, dióxido de carbono o productos químicos secos 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 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	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

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	Clasificación	No regulado
Clasificación IMDG		No regulado
Clasificación 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	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

Número de revisión	BA809-7
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.