



Ficha de datos de seguridad  
**COBBLE COMMANDER**

Fecha de revisión de la ficha de datos de seguridad: 25/07/2024

**3. Composición/información sobre los ingredientes**

**3.1 Sustancia**

Sinónimos: Mezcla de óxidos metálicos

Sustancias	Número CAS	PORCENTAJE (p/p)	Clasificación GHS - EE. UU.
compuesto de magnesio	Propiedad	10-30	Polvo combustible
compuesto de sodio	Propiedad	30-60	Polvo combustible
compuesto de aluminio	Propiedad	10-30	Polvo combustible

De conformidad con el párrafo (i) de §1910.1200, la identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como secreto comercial.

[1] Sustancia clasificada como peligrosa para la salud o el medio ambiente.

[2] Sustancia con límite de exposición en el lugar de trabajo.

[3] Sustancia PBT o sustancia mPmB.

\*Los textos completos de las frases se muestran en la Sección 16.

**4. Medidas de primeros auxilios**

**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios**

General Consulte a un médico. Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico de cabecera.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior. Consultar a personal médico.

Ojos Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica.

Piel Lavar con abundante agua y jabón. Consultar a un médico.

Ingestión Enjuague la cavidad bucal y dé de beber uno o dos vasos de agua. Si aparecen síntomas gastrointestinales... Si se desarrolla, consulte al personal médico. (Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente).

persona).

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

El producto puede irritar los ojos, la piel, las mucosas y las vías respiratorias superiores con la sobreexposición.

La inhalación (crónica) de polvo puede provocar daños pulmonares.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

Apto para todo tipo de materiales de extinción habituales. No utilizar chorro de agua a alta presión.

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla**

Se desconoce la naturaleza de los productos de descomposición.

**5.3. Consejos para bomberos**

Si es necesario, utilice equipo de respiración autónomo para combatir incendios.

Ficha de datos de seguridad  
**COBBLE COMMANDER**

Fecha de revisión de la ficha de datos de seguridad: 25/07/2024

## 6. Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la formación de polvo. Utilice un respirador aprobado por MSHA-NIOSH para polvos, nieblas y humos cuyo TLV sea superior a 0,05 mg/m<sup>3</sup>. Evitar respirar vapores, nieblas o gases. Para protección personal, ver sección 8.

### 6.2. Precauciones ambientales

No se conoce ninguno.

### 6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Recoger y disponer la eliminación sin generar polvo. Barrer y palear. Guardar en contenedores adecuados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Neutralización de productos químicos

Ácido diluido.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

El procesamiento posterior de materiales sólidos puede provocar la formación de polvos combustibles. El potencial de combustión

Se debe tener en cuenta la formación de polvo antes de realizar cualquier procesamiento adicional. Proveer un escape adecuado.

Ventilar bien los lugares donde se forme polvo. Para precauciones, véase la sección 2.2.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Sensible al aire y a la humedad. Conservar en un lugar seco. Clase de almacenamiento (TRGS 510): Sólidos no combustibles.

### 7.3. Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

## 8. Controles de exposición y protección personal

N.º CAS	Ingrediente	Fuente	Valor
1309-48-4 Compuesto de magnesio		TLV de OSHA	15 mg/m <sup>3</sup> TWA
		Tabla 2 Límites para contaminantes del aire	
		Valor límite de la ACGIH	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
		Observaciones	Irritación de las vías respiratorias superiores por humos metálicos, fiebre no clasificable como carcinógeno humano
1313-59-3 Compuesto de sodio		Ninguno	ninguno
1344-28-1 Compuesto de aluminio		OSHA PEL	15 mg/m <sup>3</sup> TWA Total
		OSHA PEL	5 mg/m <sup>3</sup> TWA respirable (AI)
		Valor límite de la ACGIH	10 mg/m <sup>3</sup> TWA AI

Ficha de datos de seguridad  
**COBBLE COMMANDER**

Fecha de revisión de la ficha de datos de seguridad: 25/07/2024

8.2. Controles de exposición

Respiratorio	No se requiere protección reparadora. Donde la protección contra niveles molestos de polvo es... Si lo desea, utilice mascarillas antipolvo tipo N95 (EE. UU.) o tipo P1 (EN 143). Utilice respiradores y Componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).
Ojos	Utilice gafas o anteojos contra salpicaduras de productos químicos.
Piel	Manipular con guantes. Inspeccionar los guantes antes de usarlos. Usar guantes adecuados para quitarse. Técnica (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas. Prácticas de laboratorio. Lavarse y secarse las manos.
Controles de ingeniería.	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de... descansos y al final de la jornada laboral.
Otras prácticas laborales	Donde sea posible que haya salpicaduras, se recomienda usar ropa y botas protectoras totalmente resistentes a los productos químicos. Se requiere. Asegúrese de que las estaciones lavaojos y las duchas de seguridad estén cerca de la estación de trabajo. Ubicación. No permita que el producto entre en los desagües.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles. - [Prevención]:

## 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Sólido, polvo. Blanco a blanquecino.
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	10.9-11.9
Punto de fusión/punto de congelación	> 500 °C
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	No se sabe
Tasa de evaporación (Éter = 1)	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Se pueden formar monóxido de carbono y dióxido de carbono en combustión.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad Presión de vapor (Pa)	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Gravedad específica	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	Insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No se sabe
Temperatura de descomposición Viscosidad (cSt)	No hay datos disponibles
Densidad (lbs/gal)	No hay datos disponibles
9.2. Otra información	
No hay datos disponibles	

Ficha de datos de seguridad  
**COBBLE COMMANDER**

Fecha de revisión de la ficha de datos de seguridad: 25/07/2024

## 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad No  
hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química Estable  
en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No hay datos  
disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

La mezcla con ácidos fuertes produce calor considerable.

10.5. Materiales incompatibles Evite el  
contacto con lo siguiente: cobre, estaño, zinc, aluminio y sus aleaciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se producirá. En caso de incendio: ver sección 5.

## 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad  
aguda Inhalación No  
hay datos  
disponibles

Corrosión/irritación cutánea  
No hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular  
No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea  
No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales  
No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

- CIIC: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por el IARC.
- ACGIH: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0,1% ha sido identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la ACGIH.
- NTP: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0,1% ha sido identificado como carcinógeno conocido o previsto por NTP.
- OSHA: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0,1% ha sido identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la OSHA.

Ficha de datos de seguridad  
**COBBLE COMMANDER**

Fecha de revisión de la ficha de datos de seguridad: 25/07/2024

Toxicidad reproductiva  
No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única  
No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida  
No hay datos disponibles

Peligro de aspiración  
No hay datos disponibles

Información adicional: La ingestión  
o inhalación de grandes cantidades puede causar fiebre y leucocitosis-diarrea. Según nuestro conocimiento, no se han investigado exhaustivamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad acuática

Comuníquese con nuestra oficina para obtener la información más actualizada.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación: No hay datos  
disponibles. 12.4.

Movilidad en el suelo: No hay  
datos disponibles.

### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Evaluación PBT/mPmB no disponible debido a que no se requiere o no se realizó una evaluación de seguridad química. 12.6. Otros efectos adversos.

Cuando se libera en el suelo, no se espera que este material se biodegrade y puede filtrarse a las aguas subterráneas.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos Producto: No  
permite que los residuos fluyan al sistema de drenaje. Elimine los residuos según las regulaciones de la autoridad local responsable.

Envases contaminados Eliminación de  
residuos según la normativa de la autoridad local responsable.

Ficha de datos de seguridad  
**COBBLE COMMANDER**

Fecha de revisión de la ficha de datos de seguridad: 25/07/2024

## 14. Información de transporte

DOT (EE. UU.)

No regulado para transporte por DOT, TDG, IMDG, ICAO/IATA  
IMDG

No regulado para transporte por DOT, TDG, IMDG, ICAO/IATA

IATA

No regulado para transporte por DOT, TDG, IMDG, ICAO/IATA

## 15. Información reglamentaria

Componentes SARA 302:

Ninguno. Si no se enumeran componentes a continuación, este producto no está sujeto a la SARA ni a las regulaciones a las que se hace referencia.

Componentes de SARA 313:

Ninguno. Si no se enumeran componentes a continuación, este producto no está sujeto a la SARA ni a las regulaciones a las que se hace referencia.

PELIGROS SARA 311/312 Peligro

para la salud crónico/retardado

Componentes del derecho a saber de Massachusetts No aplica.

Componentes del derecho a saber de Pensilvania No aplica.

Componentes del derecho a saber de Nueva Jersey No  
aplica.

Ficha de datos de seguridad  
**COBBLE COMMANDER**

Fecha de revisión de la ficha de datos de seguridad: 25/07/2024

**16. Otra información**

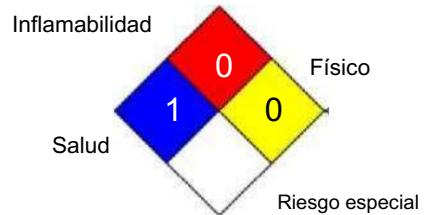
Esta es la primera versión en formato SDS del SGA. Los listados de cambios de versiones anteriores en otros formatos no son aplicables.

La información y los datos aquí contenidos se consideran precisos y se han recopilado de fuentes consideradas fiables. Se ofrecen para su consideración, investigación y verificación. El comprador asume todos los riesgos derivados del uso, almacenamiento y manipulación del producto, de conformidad con las leyes y normativas federales, estatales y locales aplicables. Right Turn Supply LLC no ofrece garantía alguna, ni expresa ni implícita, sobre la exactitud ni la integridad de la información y los datos aquí contenidos. Se excluyen específicamente las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado. Right Turn Supply LLC no se responsabiliza de reclamaciones relacionadas con el uso de este producto.

Descripción general de emergencia:

Sistema de clasificación de riesgos:

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
FÍSICO	0
EPI	mi



Fin del documento