

Hoja de datos de seguridad óxido lantano manganeso

1. Identificación

Identificador del producto

Nombre del producto óxido lantano manganeso

Uso recomendado del producto químico y restricciones al uso

Aplicación Recubrimiento de superficie exterior.

Usos aconsejados contra No se han identificado usos específicos no recomendados.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor Materiales avanzados de Stanford

Fabricante Materiales avanzados de Stanford
23661 Dr. Birtcher
Lake Forest, CA 92630, Estados Unidos
(949) 407 - 8904

Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (949) 407 - 8904

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos No clasificado

Peligros para la salud No clasificado

Peligros ambientales No clasificado

Elementos de etiqueta

Declaraciones de peligro NC No clasificado

Otros peligros

Lanthanum Manganese Oxide

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB. Basándose en el conocimiento disponible de este material, se ha determinado que no es peligroso y no supondrá un riesgo para las personas o el medio ambiente en su forma proporcionada. Sin embargo, cualquier corte, soldadura, fusión, molienda o uso para la deposición producirá polvo, humo o partículas que contengan elementos componentes de este material. La exposición a estos componentes puede presentar riesgos significativos para la salud. Nota: Las partículas finas pueden ser un polvo combustible que, cuando se dispersa en el aire, puede presentar un peligro de explosión.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Óxido de manganeso (Mn₂O₃, piezas)	30 - 60%
Número CAS: 1317-34-6	
Clasificación	
No clasificado	
Óxido de lantano (piezas)	30 - 60%
Número CAS: 1312-81-8	
Clasificación	
No clasificado	

El texto completo de todas las declaraciones de peligro se muestra en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general	En caso de duda, busque atención médica inmediatamente. Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico personal.
Inhalación	No hay recomendaciones específicas. Si persiste la irritación de la garganta o la tos, proceda como sigue. Mover a la persona afectada al aire fresco y mantenerse caliente y en reposo en una posición cómoda para respiración. Suelte ropa ajustada como cuello, corbata o cinturón. Obtenga atención médica si hay alguna La incomodidad continúa.
Ingestión	No hay recomendaciones específicas. Si persiste la irritación de la garganta o la tos, proceda como sigue. Enjuague la boca. Busque atención médica si alguna molestia continúa.
Contacto con la piel	No hay recomendaciones específicas. Enjuagar con agua. Busque atención médica en caso de molestias continúa.
Contacto ocular	Enjuagar con agua. Busque atención médica si alguna molestia continúa.
Protección de los primeros auxilios	Utilizar equipos de protección apropiados para los materiales circundantes.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y Duración de la exposición.
Inhalación	No se conocen síntomas específicos.
Ingestión	No se conocen síntomas específicos. Puede causar molestias si se traga.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

Lanthanum Manganese Oxide

Contacto ocular No se conocen síntomas específicos. Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

Tratamientos específicos No se requiere ningún tratamiento especial.

Lanthanum Manganese Oxide

5. Medidas de lucha contra incendios

Extinguir los medios

Medio de extinción adecuado El producto no es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua. Utilizar medios de extinción de incendios adecuados para el incendio circundante.

Extinción inadecuada No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.
medios de comunicación

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros específicos Ninguno conocido.

Combustión peligrosa Los productos de descomposición térmica o de combustión pueden incluir las siguientes sustancias:
productos Gases o vapores dañinos.

Consejos para bomberos

Acciones de protección durante Evite respirar gases o vapores de fuego. Evacuar el área. Envases fríos expuestos al calor con
lucha contra incendios pulverizar agua y quitarlos de la zona de incendio si se puede hacer sin riesgo. Contenedores fríos expuesto a llamas con agua hasta mucho después de que el fuego se apague.

Equipo de protección especial para bomberos Usar aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA) y protector apropiado ropa. Ropa estándar de bomberos incluyendo cascos, botas protectoras y guantes. Proporcionar un nivel básico de protección contra incidentes químicos.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales No hay recomendaciones específicas. Para la protección personal, véase la sección 8.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evite la descarga en los drenajes o cursos de agua o en el suelo.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de limpieza Reusar o reciclar productos siempre que sea posible. Recoger el derrame con una pala y escoba, o similar y reutilizar, si es posible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar de forma segura. Enjuague el área contaminada con mucha agua. Lava bien después de tratar con un derrame. Eliminar el contenido/envase de acuerdo con la normativa nacional.

Referencia a otras secciones Para la protección personal, véase la sección 8.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Precauciones de uso Lea y siga las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Mantenga el recipiente bien sellado cuando no esté en uso.

Asesoramiento en general Lavar rápidamente si la piel se contamina. Quítate la ropa contaminada y lava
higiene ocupacional antes de la reutilización. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Precauciones de almacenamiento No hay recomendaciones específicas.

Clase de almacenamiento Almacenamiento no especificado.

Usos finales específicos

Lanthanum Manganese Oxide

Uso o usos finales específicos

Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.2.

8. Controles de exposición/personal

protección Controles de exposición

Lanthanum Manganese Oxide

Ingeniería adecuada controles	No hay requisitos específicos de ventilación.
Protección ocular/ facial cumplen	No se requiere protección ocular específica durante el uso normal. Grandes derrames: Gafas que con un estándar aprobado debe usarse si una evaluación de riesgo indica que es posible el contacto visual.
Protección de manos protectores.	No se recomienda protección específica de las manos. Grandes derrames: Use guantes
Medidas de higiene	Lavar las manos a fondo después de la manipulación. Lavarse al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el inodoro. No coma, beba o fume al usar este producto.
Protección respiratoria	No hay recomendaciones específicas. Proporcionar ventilación adecuada. Grandes derrames: Si la ventilación es inadecuada, se debe usar una protección respiratoria adecuada.
Exposición ambiental controles	No se considera peligroso para el medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Sólido.
color	Varios colores.
olor	Sin olor característico.
Umbral de olor	No es aplicable.
El pH	No es aplicable.
Punto de fusión	No está disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	No está disponible.
Punto de flash	No es aplicable.
Tasa de evaporación	No es aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable.
inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	No es aplicable.
Presión de vapor	No está disponible.
Densidad de vapor	No está disponible.
Densidad relativa	No está disponible.
Densidad masiva	No está disponible.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coeficiente de partición	No es aplicable.
Temperatura de auto-encendido	No es aplicable.
Temperatura de descomposición	No está disponible.
Viscosidad	No es aplicable.
Peso molecular	No está disponible.

Lanthanum Manganese Oxide

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay peligros de reactividad conocidos asociados con este producto.

Lanthanum Manganese Oxide

Estabilidad	Estable a temperaturas ambiente normales y cuando se usa como se recomienda. Estable bajo el condiciones de almacenamiento prescritas.
Posibilidad de peligroso reacciones	No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.
Condiciones a evitar	No hay condiciones conocidas que puedan dar lugar a una situación peligrosa.
Materiales a evitar producir un	Ningún material específico o grupo de materiales es probable que reaccione con el producto para situación peligrosa.
Descomposición peligrosa productos nocivos.	No se descompone cuando se usa y almacena como se recomienda. descomposición térmica o Los productos de combustión pueden incluir las siguientes sustancias: gases o vapores

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos	No se considera un peligro para la salud en virtud de la legislación vigente.
<u>Toxicidad aguda - oral</u>	
Notas (LD oral) ₅₀	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda - dérmica</u>	
Notas (LD dérmica) ₅₀	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Notas (inhalación LC) ₅₀	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Corrosión/irritación de la piel</u>	
Datos sobre animales	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Daño ocular grave/irritación</u>	
Daño ocular grave/irritación	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización de la piel</u>	
Sensibilización de la piel	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Mutogenicidad de las células germinales</u>	
Genotoxicidad in vitro	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad del IARC	Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.
<u>Toxicidad reproductiva</u>	
Toxicidad reproductiva - fertilidad	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad reproductiva - desarrollo	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lanthanum Manganese Oxide

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única

STOT - exposición única No clasificado como tóxico específico para órganos objetivo después de una única exposición.

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida

STOT - exposición repetida No clasificado como tóxico específico para órganos objetivo después de exposición repetida.

Peligro de aspiración

óxido lantano manganeso

Peligro de aspiración	No es relevante. Sólido.
Información general	No se conocen riesgos específicos para la salud. La gravedad de los síntomas descritos varía. Depende de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	No se conocen síntomas específicos.
Ingestión	No se conocen síntomas específicos. Puede causar molestias si se traga.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.
Contacto ocular	No se conocen síntomas específicos. Puede ser ligeramente irritante para los ojos.
Ruta de entrada	Ingestión Inhalación Piel y/o contacto ocular
Órganos objetivo	No se conocen órganos objetivo específicos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, grandes o frecuentes derrames pueden tener efectos peligrosos sobre el medio ambiente.
---------------------	---

Toxicidad

Toxicidad	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
------------------	--

Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	No se conoce la degradabilidad del producto.
--------------------------------------	--

Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo	No hay datos disponibles sobre la bioacumulación.
---------------------------------	---

Coeficiente de partición	No es aplicable.
---------------------------------	------------------

Movilidad en el suelo

Movilidad	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	Ninguno conocido.
-------------------------------	-------------------

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de tratamiento de residuos

Información general	La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reusar o reciclar productos siempre que sea posible. Este material y su recipiente deben ser eliminados en una caja fuerte. manera.
Métodos de eliminación	Eliminar los productos excedentes y aquellos que no pueden ser reciclados a través de una eliminación de residuos con licencia contratista. Los residuos de envasado deben recogerse para su reutilización o reciclaje. Incineración o vertedero Sólo debe considerarse cuando el reciclaje no es factible. Los residuos no deben ser eliminados sin tratar a la alcantarilla a menos que cumpla plenamente con los requisitos del agua local autoridad.

14. Información sobre el transporte

General	El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas.
----------------	---

(IMDG, IATA, DoT).

Número ONU

No es aplicable.

**Nombre de envío apropiado de
la ONU**

Lanthanum Manganese Oxide

No es aplicable.

Clase(s) de peligro para el transporte

No se requiere señal de advertencia de transporte.

Grupo de embalaje

No es aplicable.

Peligros ambientales Substancia

peligrosa para el medio ambiente

¡No! No!

Precauciones especiales para el usuario

No es aplicable.

Transporte a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC No es aplicable.

15. Información normativa

Regulaciones federales de Estados Unidos

SARA Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas Nivel II Cantidades de planificación umbral

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

CERCLA/Superfund, Sustancias Peligrosas/Cantidades Declarables (EPA)

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

SARA Sustancias extremadamente peligrosas EPCRA Cantidades reportables Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

SARA 313 Informe de emisiones

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

CAA Prevención de liberaciones accidentales

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

FDA - Productos químicos esenciales

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

FDA - Productos químicos precursores

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

SARA (311/312) Categorías de peligro

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

OSHA Productos químicos altamente peligrosos

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Regulaciones Estatales de Estados Unidos

California Proposición 65 Carcinógenos y Toxinas Reproductivas

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Los "puntos calientes" de California Air Toxics (A-I)

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Los "puntos calientes" de California Air Toxics (A-II)

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Lanthanum Manganese Oxide

Directores de California Lista de sustancias peligrosas

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Lista del "derecho a saber" de Massachusetts

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Lista de "Derecho a saber" de Rhode Island

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Lista del "derecho a saber" de Minnesota

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Lista del "derecho a saber" de Nueva Jersey

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Lista del "derecho a saber" de Pensilvania

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Inventarios

EE.UU. -

TSCA

Todos los ingredientes están enumerados o exentos.

Estados Unidos - TSCA 12(b) Notificación de exportación

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Filipinas - PICCS

Todos los ingredientes están enumerados o exentos.

Nueva Zelanda - NZIOC

Todos los ingredientes están enumerados o exentos.

16. Otra información

Asesoramiento de formación Solo el personal capacitado debe usar este material.

SDS No. 4847

Fin del SDS

Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ofrece únicamente para su información, consideración e investigación. Stanford Advanced Materials no ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento.