

Hoja de datos de seguridad

Fecha de acceso:

25/08/2023 Fecha de

revisión: 23/01/2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Aluminato de lantano de estroncio

CAS #: 12251-73-9

Usos identificados relevantes de la sustancia: Investigación y desarrollo científicos

Datos del proveedor:

Materiales avanzados de Stanford

Correo

electrónico:sales@samaterials.

comTel: (949) 407-8904

Dirección: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las

declaraciones de precaución No es una sustancia o mezcla

peligrosa.

2.3 Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) o no cubiertos por el GHS - ninguno

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS

INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Caracterización química: El producto no se quema

Sinónimos: Estroncio lantano óxido de aluminio

Fórmula: AlLaO_4Sr

Peso molecular: 317,50 g / mol

No. CAS: 12251-73-9

Ningún ingrediente es peligroso según los criterios de OSHA.

No es necesario divulgar componentes de acuerdo con las regulaciones aplicables.

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

4.1 Descripción de las medidas de

primeros auxilios Si se inhala

Si respira, mueve a la persona al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente.

En caso de contacto con la piel

Lavar con jabón y mucha agua. En caso

de contacto visual

Enjuague los ojos con agua como

precaución. Si se traga

Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

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 cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial

necesario No hay datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción

adecuados

Utilizar medidas de extinción que sean apropiadas para las circunstancias locales y los alrededores

medio ambiente.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla Óxidos de estroncio, óxido de aluminio, óxidos de lantano

5.3 Consejos para bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.

5.4 Más información

El producto en sí mismo no se quema.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas.

Para la protección personal, véase la sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

No deje que el producto entre en los drenajes.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Barra y pala. Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras

secciones Para la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro

Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo. Para las precauciones, ver sección 2.2.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3 Uso o usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería

apropiados

Práctica general de higiene industrial.

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial

Usar equipos de protección ocular probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas, tales como:

como

NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manejo con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada de eliminación de guantes (sin

tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto con la piel con este producto.

Deseche los guantes contaminados

después

uso de acuerdo con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Protección corporal

Elegir la protección corporal en relación con su tipo, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y

al lugar de trabajo específico. , El tipo de equipo de protección debe seleccionarse según la concentración

y la cantidad de sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

No se requiere protección respiratoria. Cuando se desee protección contra niveles molestos de

polvos, utilice

tipo

Máscaras de polvo N95 (US) o tipo P1 (EN 143). Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo

normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental

No deje que el producto entre en los drenajes.

SECCIÓN 9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Forma de apariencia: sólido

b) No hay datos disponibles

c) Umbral de olor No hay datos disponibles

d) pH no hay datos disponibles

e) Punto de

fusión/punto de

congelación

Punto de fusión/intervalo: 1.650 °C (3.002 °F)

f) Punto de ebullición

inicial y intervalo de

ebullición

no hay datos disponibles) Punto de flash no aplicable

h) Tasa de evaporación no hay datos disponibles

i) Inflamabilidad (sólido, gas) No hay datos disponibles

j) Límites

superiores/inferio

res de

inflamabilidad o

explosivos No

hay datos

disponibles

k) Presión de vapor sin datos disponibles

l) Densidad de vapor sin datos disponibles

m) Densidad relativa 5,92 g/ml a 25 °C (77 °F)

n) Solubilidad en agua No hay datos disponibles

o) Coeficiente de partición:

noctanol/agua

no hay datos disponibles

p) Temperatur

a de auto-

encendido

no hay datos disponibles

q) Temperatura

de

descomposición

no hay datos disponibles

r) Viscosidad No hay datos disponibles

s) Propiedades explosivas No hay datos disponibles

t) Propiedades oxidantes No hay datos disponibles

9.2 Otra información de

seguridad No hay datos

disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

no hay datos

disponibles

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones

peligrosas No hay datos disponibles

10.4 Condiciones para

evitar la falta de datos

disponibles

10.5 Materiales

incompatibles Agentes

oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición - no hay datos disponibles

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

Inhalación: no hay datos

disponibles Dermal: no hay

datos disponibles

No hay datos disponibles

Corrosión/irritación de la piel No hay

datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular

No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o

cutánea sin datos disponibles

Mutogenicidad de

células germinales No

hay datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

ACGIH: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno o carcinógeno potencial por ACGIH.

NTP: Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.

OSHA: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno o carcinógeno potencial por OSHA.

No hay datos
disponibles sobre
toxicidad para la
reproducción

no hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo -

exposición única no hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo -

exposición repetida No hay datos disponibles

No hay datos

disponibles sobre

el riesgo de

aspiración

Información adicional

RTECS: No disponible

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

no hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

sin datos disponibles

12.3 Potencial bioacumulativo

sin datos disponibles

12.4 Movilidad en

el suelo No hay

datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Evaluación de PBT/vPvB no disponible como evaluación de seguridad química no requerida/no realizada

12.6 Otros efectos

adversos no hay datos

disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

13.1 Métodos de tratamiento

de residuos Producto

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación con licencia.

Envasado contaminado

Deseche como producto no
utilizado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (Estados Unidos)

Mercancías no

peligrosas IMDG

Mercancías no

peligrosas IATA

No son mercancías peligrosas

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

SARA 302 Componentes

SARA 302: Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 302 de la SARA.

SARA 313 Componentes

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los

Niveles de notificación de umbral (De Minimis) establecidos por el Título III,

Sección 313 de la SARA. SARA 311/312 Peligros

No hay peligros de SARA

Derecho de Massachusetts a conocer los componentes

Ningún componente está sujeto a la Ley de Derecho a Saber de

Massachusetts. Pennsylvania Derecho a conocer los componentes

Aluminato de lantano de

estroncio No. CAS.

12251 - 73 - 9

New Jersey Derecho a saber Componentes

Aluminato de lantano de estroncio

No. CAS.

12251 - 73

- 9

Fecha de revisión

California Prop. 65 Componentes

Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el Estado de California para causar cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daños reproductivos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser todo incluido y se utilizará solo como guía.

La información en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.