

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 29/06/2015

Fecha de revisión: 10/01/2015

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1. Identificador del producto

Formulario del producto Substancia
Nombre de la sustancia : Lantano Estroncio Óxido Cobalto
No CAS : 66.402 - 68 - 4
Otros medios de identificación: Materiales y artículos cerámicos LSC :
Cobaltita de lantano estroncio

1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Uso de la sustancia/mezcla Productos químicos de laboratorio; Fabricación de sustancias.

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa Materiales avanzados de Stanford

1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705
Teléfono: + 1 (949) 407 - 8904

Por fax: + 1 (949) 812 - 6690

1.4 Teléfono de emergencia Teléfono de emergencia # + 1 (949) 407 - 8904

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-US)

Resp. Sens. 1 H334

Texto completo de las frases H: ver sección 16

2.2. Elementos de

etiquetado Etiquetado

GHS-US



Pictogramas de peligro (GHS-US)

:

GHS08

Palabra de señal (GHS-US)

Peligro.

Declaraciones de peligro (GHS-US): H334 - Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala

Declaraciones de precaución (GHS-US): P261 - Evite respirar polvo :

P284 - [En caso de ventilación inadecuada] usar protección respiratoria

P304 + P340 - Si se inhala: sacar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar P342 + P311 - Si experimenta síntomas respiratorios: llamar a un centro de envenenamiento / médico.

P501 - Desechar de acuerdo con las regulaciones locales pertinentes

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

Sin información adicional

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : UVCB

Nombre	Identificador del producto	Porcentaje
Lantano Estroncio Óxido Cobalto	(CAS No) 66402-68-4	100

Texto completo de las frases H: ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque asesoramiento médico. (Mostrar la etiqueta cuando sea posible).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación Si es inhalado y si es difícil respirar, retire a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómodo para respirar.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel Quite la ropa afectada y lavar toda la zona de piel expuesta con jabón suave y agua, seguido de enjuague con agua tibia.

Medidas de primeros auxilios después del contacto visual Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.

Continúa enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento médico.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión Enjuague la boca. No induca vómitos a menos que lo indique el personal médico.

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

Síntomas / lesiones después de la inhalación: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala. Síntomas / lesiones después del contacto visual: Los síntomas pueden incluir dolor, parpadeo, lágrimas y enrojecimiento. :

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas observados de angustia en el paciente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados: Use medios de extinción apropiados para el incendio circundante.

Medios de extinción inadecuados: Ninguno conocido. :

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Reactividad No se conocen reacciones peligrosas.

5.3. Consejos para bomberos

Instrucciones de extinción de incendios Utilice spray de agua o niebla para enfriar los recipientes expuestos. Ten precaución al combatir cualquier producto químico. fuego.

Protección durante la lucha contra incendios No ingrese a la zona de incendio sin equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria. Vestir

Ropa resistente al fuego/llama/retardante. Usar un aparato respiratorio autónomo. EN469.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para personal no de emergencia

Procedimientos de emergencia Evacuar al personal innecesario.

6.1.2. Para respondedores de emergencia

Equipo de protección Equipe a la tripulación de limpieza con una protección adecuada. Gafas químicas o gafas de seguridad. Evite respirar

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Procedimientos de emergencia	polvo. : Área de ventilación.
------------------------------	----------------------------------

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

6.2. Precauciones ambientales

Evitar la entrada a las alcantarillas y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de limpieza En tierra, barrir o palar en recipientes adecuados. Minimizar la generación de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la rubrica 8. Control de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Precauciones para el manejo seguro Lavarse las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suaves antes de comer, beber o fumar. y al salir del trabajo. Manija en un área bien ventilada.

Medidas de higiene Lavar las manos a fondo después de la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Conservar solo en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado.

7.3. Uso o usos finales específicos

productos químicos de laboratorio; fabricación de sustancias.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Óxido de cobalto de lantano estroncio (66402-68-4)	
ACGIH	No aplicable
la OSHA	No aplicable

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados Evite la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpiar las superficies de polvo con aire comprimido).
Asegurar el buen ventilación de la estación de trabajo.

Equipo de protección personal Evite toda exposición innecesaria.

Protección de manos : Guantes impermeables al polvo.

Protección ocular Gafas químicas o gafas de seguridad. En caso de producción de polvo: gafas de protección.

Protección respiratoria Cuando se produzca un exceso de polvo, utilice un equipo de protección respiratoria aprobado. Utilizar
purificador de aire

respirador equipado con cartuchos de filtrado de partículas. Filtrador Máscara de mitad de cara

Otra información Al usar, no coma, beba o fume.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo
color	Negro – gris
olor	: Inodoro
Umbral de olor	No hay datos disponibles
El pH	No aplicable
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1):	No aplicable
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de flash	No aplicable
Temperatura de auto-encendido	No aplicable

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad	: insoluble en agua.
Registro Pow	No hay datos disponibles
Registro Kow	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No aplicable
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo
Propiedades oxidantes	No hay propiedades oxidantes.
Límites explosivos	No hay datos disponibles

9.2. Otra información

Contenido de COV : 0%

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones a evitar

No hay información adicional disponible

10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No clasificado

Corrosión/irritación de la piel No clasificado

Daño ocular grave/irritación No clasificado

Sensibilización respiratoria o de la piel: puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala.

:Mutogenicidad de las células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad No clasificado

Toxicidad para la reproducción: No clasificada Toxicidad

específica para órganos objetivo (exposición única): No

clasificada Toxicidad específica para órganos objetivo (exposición

repetida): No clasificada Peligro por aspiración : No

clasificado

Potenciales efectos y síntomas adversos para la salud humana:

Síntomas / lesiones después de la inhalación: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala.

Síntomas / lesiones después del contacto visual: Los síntomas pueden incluir dolor, parpadeo, lágrimas y enrojecimiento.:

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No hay información adicional disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

Oxido de cobalto de lantano estroncio (66402-68-4)

Persistencia y degradabilidad	No establecido
-------------------------------	----------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Oxido de cobalto de lantano estroncio (66402-68-4)

Potencial bioacumulativo	No establecido
--------------------------	----------------

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Otros efectos adversos

Efecto en la capa de ozono :

Efecto sobre el calentamiento global No hay daños ecológicos conocidos causados por este producto.

Otra información Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación de residuos: Elimine de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales. :Ecología - materiales residuales: Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con el DOT

No se considera un bien peligroso para las normas de transporte

Información adicional

Otra información No hay información adicional disponible.

ADR

No hay información adicional disponible

Transporte por mar

No hay información adicional disponible

Transporte aéreo

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de Estados Unidos

Oxido de cobalto de lantano estroncio (66402-68-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

15.2. Regulaciones

internacionales CANADA

Lantano Estroncio Cobalto (66402-68-4)

Clasificación WHMIS

Clase D División 2 Subdivisión B - Material tóxico que causa otros efectos tóxicos.
Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la RCP y el MSDS contiene toda la información requerida por la RCP.

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Reglamentos de la UE
No hay información adicional disponible

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Resp. Sens. 1 H334
Texto completo de las frases H: ver sección 16

15.3. Regulaciones estatales de Estados Unidos
Sin información adicional

SECCIÓN 16: Otra información

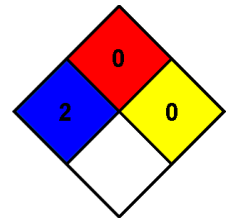
Indicación de cambios Documento original.

Abreviaturas y acrónimos Número CAS (Servicio de Abstractos Químicos).
GHS: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado) de Productos Químicos.
OSHA: Administración de Seguridad y Salud
Ocupacional. TSCA: Ley de Control de Substancias
Tóxicas.

Otra información Ninguno.

Texto completo de las frases H:	
Irritación ocular 2a	Daño ocular grave/irritación ocular Categoría 2A
H319	Causa irritación ocular grave

Peligro para la salud de la NFPA: 2 - La exposición intensa o continua podría causar incapacidad temporal o posibles lesiones residuales a menos que se preste atención médica inmediata. :
Peligro de incendio NFPA 0 - Materiales que no quemarán.
NFPA reactividad: 0 - Normalmente estable, incluso en condiciones de exposición al fuego, y no son reactivos con el agua. :



SDS EE.UU. (GHS HazCom 2012)

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y está destinada a describir el producto con fines de salud, seguridad y requisitos ambientales únicamente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.