

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

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

Data de emissão: 29/06/2015

Data de revisão: 10/01/2015

Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto Substância
Nome da substância : Óxido de cobalto de lantânio estrôncio
número CAS : 66402-68-4
Outros meios de identificação: Materiais e bens cerâmicos LSC :
Cobaltita de Lantano Estrôncio

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilização da substância/mistura Produtos químicos de laboratório; fabricação de substâncias.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa Materiais Avançados Stanford

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

Fax: +1 (949) 812-6690

1.4 Telefone de emergência Telefone de emergência # +1 (949) 407-8904

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (GHS-US)

Respeto. Sens. 1 H334

Texto completo das frases H: ver secção 16

2.2. Elementos do

rótulo Rotulagem GHS-US



Pictogramas de perigo (GHS-EUA) :

GHS08

Palavra de sinal (GHS-EUA)

Perigo.

Declarações de perigo (GHS-US): H334 - Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado

Declarações de precaução (GHS-US): P261 - Evite respirar poeira:

P284 - [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória

P304 + P340 - Se inalado: Remova a pessoa para ar fresco e mantenha-se confortável para respirar P342 + P311 - Se experimentar sintomas respiratórios: Chame um centro de venenos / médico.

P501 - Eliminar de acordo com os regulamentos locais relevantes

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

2.4. Toxicidade aguda desconhecida (GHS-US)

Nenhuma informação adicional

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

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

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : UVCB

Nome	Identificador do produto	%
Lantano Estrôncio Óxido Cobalto	(CAS No) 66402-68-4	100

Texto completo das frases H: ver secção 16

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros médico	Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal, procure aconselhamento médico. (Mostre o rótulo sempre que possível).
Medidas de primeiros socorros após a inalação posição	Se inalado e se a respiração for difícil, remova a vítima para ar fresco e mantenha-se em repouso em uma confortável para respirar.
Primeiros socorros após contato com a pele	Remova a roupa afetada e lave toda a área da pele exposta com sabão suave e água, seguido por: Enxague com água quente.
Primeiros socorros após contato visual e fáceis de fazer.	Enxague com cuidado com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se estiverem presentes. Continue a enxagar. Se a irritação ocular persistir: Obtenha aconselhamento médico / atenção.
Medidas de primeiros socorros após a ingestão	Enxague a boca. Não induza vômitos, a menos que seja instruído a fazê-lo por pessoal médico.

4.2. Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Sintomas / lesões após inalação: Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.	Sintomas / lesões após contato ocular: Os sintomas podem incluir dor, piscar, lágrimas e vermelhidão.
--	---

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Todos os tratamentos devem ser baseados nos sinais e sintomas observados do sofrimento no paciente.

SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios

5.1. Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada: Use mídia de extinção apropriada para o incêndio circundante.	Meios de extinção inadequados: Nenhum conhecido.
---	--

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Reatividade	Nenhuma reação perigosa conhecida.
-------------	------------------------------------

5.3. Conselhos para bombeiros

Instruções de combate a incêndios produto químico	Use spray de água ou névoa para resfriar recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer fogo.
Proteção durante combate a incêndios Vestir	Não entrar na área de incêndio sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória. roupas resistentes ao fogo/chama/retardantes. Use um aparelho respiratório autônomo. EN469.

SEÇÃO 6: Medidas de libertação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para pessoal não de emergência

Procedimentos de emergência	Evacuar pessoal desnecessário.
-----------------------------	--------------------------------

6.1.2. Para respondedores de emergência

Equipamento de proteção respirar	Equipe a tripulação de limpeza com proteção adequada. Óculos químicos ou óculos de segurança. Evite
----------------------------------	---

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

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

Procedimentos de emergência	poeira. : Área ventilada.
-----------------------------	------------------------------

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

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

6.2. Precauções ambientais

Evitar a entrada em esgotos e águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de limpeza Em terra, varre ou pá em recipientes adequados. Minimize a geração de poeira.

6.4. Referência a outras secções

Ver rubrica 8. Controles de exposição e proteção pessoal.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar. e ao sair do trabalho. Manipular em uma área bem ventilada.

Medidas de higiene Lave as mãos bem após a manipulação.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento Mantenha apenas no recipiente original em um lugar fresco e bem ventilado.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

produtos químicos de laboratório; fabricação de substâncias.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controle

Óxido de cobalto de lantânio e estrôncio (66402-68-4)	
ACGIH	Não aplicável
da OSHA	Não aplicável

8.2. Controles de exposição

Controles adequados de engenharia bom Evite a dispersão de poeira no ar (ou seja, limpar superfícies de poeira com ar comprimido). Garantir o ventilação da estação de trabalho.

Equipamento de proteção pessoal Evite toda exposição desnecessária.

Proteção das mãos : Luvas impermeáveis à poeira.

Proteção dos olhos Óculos químicos ou óculos de segurança. Em caso de produção de poeira: óculos de proteção.

Proteção respiratória de ar Em caso de excesso de poeira, utilize equipamentos de proteção respiratória aprovados. Use purificação

respirador equipado com cartuchos de filtragem de partículas. Máscara de metade de filtragem

Outras informações Ao usar, não coma, beba ou fume.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: pó
cor	Preto – cinzento
Odor	: Sem odor
Limite de odor	Nenhum dados disponíveis
O pH	Não aplicável
Taxa de evaporação relativa (acetato de butilo=1):	Não aplicável
Ponto de fusão	: Nenhum
dados disponíveis	
Ponto de congelamento	Nenhum dados disponíveis
Ponto de ebulição	Não aplicável
Ponto de flash	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

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

Temperatura de decomposição	Nenhum dados disponíveis
Flamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

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

Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20 °C	Nenhum dados disponíveis
Densidade relativa	Nenhum dados disponíveis
Solubilidade	Insolúvel em água.
Log Pow	Nenhum dados disponíveis
Log Kow	Nenhum dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	Nenhum dados disponíveis
Propriedades explosivas	O produto não é explosivo
Propriedades oxidantes	Nenhuma propriedade oxidante.
Limites explosivos	Nenhum dados disponíveis

9.2. Outras informações

Conteúdo de COV : 0 %

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma reação perigosa conhecida.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Polimerização perigosa não ocorrerá.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma informação adicional disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Não classificado

Corrosão/irritação da pele Não classificado

Danos oculares graves/irritação Não classificado

Sensibilização respiratória ou da pele: pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.

:Mutogenicidade das células germinais: Não classificada

Carcinogenicidade Não classificado

Toxicidade para a reprodução: Não classificada Toxicidade

específica para órgãos alvo (exposição única): Não classificada

Toxicidade específica para órgãos alvo (exposição repetida): Não

classificada Perigo de aspiração : Não

classificado

Potenciais efeitos adversos à saúde humana e sintomas:

Sintomas / lesões após inalação: Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.

Sintomas / lesões após contato ocular: Os sintomas podem incluir dor,

piscar, lágrimas e vermelhidão.

:

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

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

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Oxido de cobalto de lantânio e estrôncio (66402-68-4)

Persistência e degradabilidade	Não estabelecido
--------------------------------	------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Oxido de cobalto de lantânio e estrôncio (66402-68-4)

Potencial bioacumulativo	Não estabelecido
--------------------------	------------------

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível.

12.5. Outros efeitos adversos

Efeito na camada de ozônio

:

Efeito no aquecimento global

Nenhum dano ecológico conhecido causado por este produto.

Outras informações

Evite a liberação para o ambiente.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação de resíduos: Elimine de forma segura de acordo com regulamentos locais / nacionais.

:Ecologia - resíduos: Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

De acordo com o DOT

Não considerado bens perigosos para regulamentos de transporte

Informações adicionais

Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

ADR

Nenhuma informação adicional disponível

Transporte marítimo

Nenhuma informação adicional disponível

Transporte aéreo

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1. Regulamentos federais dos EUA

Oxido de cobalto de lantânio e estrôncio (66402-68-4)

Listado no inventário TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas) dos Estados Unidos

15.2. Regulamentos

internacionais CANADA

Lantânio Estrôncio Cobalto (66402-68-4)

Classificação WHMIS

Classe D Divisão 2 Subdivisão B – Materiais tóxicos causando outros efeitos tóxicos.
Este produto foi classificado de acordo com os critérios de risco da RCP e o MSDS contém todas as informações exigidas pela RCP.

Lanthanum Strontium Cobalt Oxide

Safety Data Sheet

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

Regulamentos da UE

Nenhuma informação adicional disponível

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Respeto. Sens. 1 H334

Texto completo das frases H: ver secção 16

15.3. Regulamentos estaduais dos EUA

Nenhuma informação adicional

SEÇÃO 16: Outras informações

Indicação de mudanças

Documento original.

Abreviaturas e acrônimos

Número CAS (Chemical Abstracts Service).

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado (de Classificação e Rotulagem) de Produtos Químicos.

OSHA: Administração de Segurança e Saúde

Ocupacional. TSCA: Lei de Controle de Substâncias

Tóxicas.

Outras informações

Nenhum.

Texto completo das frases H:

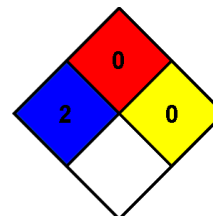
Irritação dos olhos. 2A	Danos oculares graves/irritação ocular Categoria 2A
H319	Causa irritação ocular grave

Perigo à saúde da NFPA: 2 - A exposição intensa ou contínua pode causar incapacidade temporária ou possível lesão residual, a menos que seja dada atenção médica imediata. :

Perigo de incêndio NFPA

0 - Materiais que não queimarão.

Reatividade NFPA: 0 - Normalmente estável, mesmo sob condições de exposição a incêndio, e não são reativos com água. :



SDS EUA (GHS HazCom 2012)

Essas informações são baseadas em nossos conhecimentos atuais e destinam-se a descrever o produto apenas para fins de saúde, segurança e requisitos ambientais. Não deve, portanto, ser interpretado como garantindo qualquer propriedade específica do produto.