



Folha de dados de segurança

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto	• Cristal de cintilação de tungstato de cádmio
Sinônimos	• Tungstato de cádmio
Número CAS	• 7790-85-4
Número CE	• 232-226-2
Categoria Química	• Compostos de cádmio, tungstênio, compostos insolúveis
Fórmula molecular	• CdWO ₄

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilização(s) identificada(s) relevante(s) • Detecção de radiação

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

fabricante	• Materiais Avançados de Stanford • Endereço: 23661 Birtcher Dr., • Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América • Tel: (949) 407-8904 • Fax: (949) 812-6690
------------	---

Telefone (Geral) • (949) 407-8904

1.4 Número de telefone de emergência

fabricante	(949) 407-8904
fabricante	(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

Seção 2: Identificação dos perigos

UE/CEE

De acordo com: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [alterado por 453/2010] De acordo com: Diretiva 67/548/CEE da UE (DSD) ou 1999/45/CE (DPD)

2.1 Classificação da substância ou mistura

CLP	• Toxicidade aguda Oral 4 - H302 Toxicidade aguda Dermal 4 - H312 Irritação da pele 2 - H315 Irritação dos olhos 2 - H319 Toxicidade aguda por inalação 4 -
-----	--

H332 Carcinogenicidade 1 - H350

Perigoso para o ambiente aquático Água 1 - H400 Perigoso para o ambiente aquático Crônica 1 - H410
Devido à natureza formada deste produto, não se esperam concentrações no ar.

DSD / DPD

- Danoso (Xn)
Perigoso para o Meio Ambiente (N)
R20/21/22, R50, R53

2.2 Elementos do rótulo

CLP

PERIGO



Declarações de perigo • H302 - Perigoso se engolido

H312 - Danoso em contato com a pele
H315 - Causa irritação da pele
H319 - Causa irritação ocular grave
H332 - Danoso se inalado
H350 - Pode causar câncer.
H400 - Muito tóxico para a vida aquática
H410 - Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros

Declarações de precaução

Prevenção • P201 - Obtenha instruções especiais antes de usar.

P202 - Não manusear até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. P261 - Evite respirar poeira.
P264 - Lave bem após manipulação.
P270 - Não coma, beba ou fume ao usar este produto. P271 - Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.
P273 - Evitar a liberação no ambiente.
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P281 - Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário.

P304+P340 - Se inalado: Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar.

P312 - Chame um centro de envenenamento ou médico se você se sentir mal.
P302+P352 - Se estiver na pele: Lave com bastante sabão e água.
P362 - Tire a roupa contaminada e lave antes da reutilização.
P322 - Medidas específicas, ver informações suplementares de primeiros socorros. P332+P313 - Se ocorrer irritação da pele: Procure aconselhamento/atenção médica.
P305+P351+P338 - Se nos olhos: Enxague com cuidado com água durante vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando.
P337+P313 - Se a irritação ocular persistir: Procure aconselhamento médico.
P301+P312 - Se engolido: Ligue imediatamente para um centro de envenenamento ou médico/médico se você se sentir mal.
P330 - Enxague a boca.
P391 - Recolher derramamentos.
P308+P313 - Se exposto ou preocupado: procure aconselhamento/atenção médica.

Armazenamento/Eliminação • P405 - Armazenamento fechado.

P501 - Elimine o conteúdo e/ou o recipiente de acordo com regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

DSD / DPD



Frases de risco • R20/21/22 - Danoso por inalação, contato com a pele e se engolido.

R50 - Muito tóxico para organismos aquáticos.

R53 Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de segurança • S57 - Utilizar contenção apropriada para evitar contaminação ambiental.

2.3 Outros perigos

CLP

- De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), este material é considerado perigoso.

DSD / DPD

Este produto é considerado perigoso de acordo com a Diretiva Europeia 67/548/EEC.

Estados Unidos (EUA)

De acordo com: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Classificação da substância ou mistura

OSHA HCS 2012

- Irritação da pele 2
Irritação dos olhos 2
Carcinogenicidade 1
Exposição repetida à toxicidade específica dos órgãos alvo 1
Devido à natureza formada deste produto, não se esperam concentrações no ar.

2.2 Elementos do rótulo

OSHA HCS 2012

PERIGO



Declarações de perigo • Causa irritação da pele

Causa irritação ocular grave
Pode causar câncer.

Causa danos aos órgãos - Pulmões (Inhl), Rins por exposição prolongada ou repetida

Declarações de precaução

Prevenção • Obtenha instruções especiais antes de usar.

Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. Não respire poeira.

Lave bem após manipulação.

Não coma, beba ou fume ao usar este produto.

Use luvas protetoras / roupas protetoras / proteção ocular / proteção facial.

Resposta • Se na pele: Lave com muita água.

Tire roupas contaminadas e lave antes de reutilizar. Se ocorrer irritação da pele: Obtenha aconselhamento médico / atenção.

Tratamento específico, ver informações suplementares de primeiros socorros.

Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando.

Se a irritação ocular persistir: Obtenha aconselhamento médico / atenção. Se exposto ou preocupado: obter aconselhamento médico / atenção. Obtenha aconselhamento médico / atenção se você se sentir mal.

Armazenamento/Eliminação • Armazenamento fechado.

Elimine o conteúdo e/ou o contêiner de acordo com regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3 Outros perigos

OSHA HCS 2012

De acordo com os regulamentos dos Estados Unidos (29 CFR 1910.1200 - Norma de Comunicação de Perigos), este produto é considerado perigoso.

Canadá

De acordo com: WHMIS

2.1 Classificação da substância ou mistura

WHMIS

- Outros efeitos tóxicos - D2A Outros efeitos tóxicos - D2B
Devido à natureza formada deste produto, não se esperam concentrações no ar.

2.2 Elementos do rótulo**WHMIS****WHMIS**

- Outros efeitos tóxicos - D2A Outros efeitos tóxicos - D2B

2.3 Outros perigos**WHMIS**

No Canadá, o produto mencionado acima é considerado perigoso sob o Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho (WHMIS).

Seção 3 - Composição/Informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Composição					
Químico Nome	Identificadores	%	LD50 / LC50	Classificação de acordo com regulamento/directiva	Comentários
Óxido de tungstênio de cádmio	CAS:7790-85-4 EINECS: 232-226-2	100%	NDA	DSD/DPD da UE: anexo VI, quadro 3.2 (compostos de cádmio): Xn; R20/21/22; N; R50-53 CLP da UE: Anexo VI, Tabela 3.1 (Compostos de cádmio): Toxicidade aguda. 4 *, H332; Toxicidade aguda. 4 *, H312; Toxicidade aguda. 4 *, H302; Água aquática 1, H400; Aquático Crônico 1, H410 OSHA HCS 2012: STOT RE 1 (Pulmões, Inhl, Rins); Carc. 1; irritação da pele. 2; Irritação dos olhos. 2	NDA

3.2 Misturas

- O material não cumpre os critérios de mistura nos termos do Regulamento (CE) n.o 1272/2008.

Secção 4 - Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**Inalação**

- Mova a vítima para ar fresco. Respire artificialmente se a vítima não estiver respirando. Administrar oxigênio se a respiração for difícil. Procure atenção médica.

Pele

- Em caso de contacto com a substância, enxague imediatamente a pele com água corrente por pelo menos 20 minutos. Se ocorrer irritação da pele: Obtenha aconselhamento médico / atenção.

Olho

- Em caso de contacto com substância, lavar imediatamente os olhos com água corrente por pelo menos 20 minutos. Se a irritação ocular persistir: Obtenha aconselhamento médico / atenção.

Ingestão

- Enxague a boca. Não dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Se grandes quantidades forem engolidas, chame um médico imediatamente.

4.2 Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

- Consulte Seção 11 - Informações Toxicológicas.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Notas ao médico

- Todos os tratamentos devem ser baseados nos sinais e sintomas observados paciente. Deve-se considerar a possibilidade de sobreexposição a materiais

Outro que este produto pode ter ocorrido.

Secção 5 - Medidas de combate a incêndios

5.1 Extinguir média

- Use água, dióxido de carbono ou espuma.

Média de extinção inadequada

- Nenhum dados disponíveis.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos incomuns de incêndio e explosão

- O material não é combustível e não é esperado que represente risco de incêndio ou explosão.

Produtos de combustão perigosos

- Nenhum dados disponíveis

5.3 Conselhos para bombeiros

- Usar aparelhos respiratórios autônomos de pressão positiva (SCBA). As roupas de proteção dos bombeiros estruturais só proporcionarão proteção limitada.

Secção 6 - Medidas de libertação accidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções Pessoais

- Ventilar a área. Não caminhe através do material derramado. Usar pessoal apropriado equipamento de proteção, evite contato direto. Não toque em recipientes danificados ou material derramado, a menos que use roupas de proteção adequadas.

Procedimentos de emergência Como medida de precaução imediata, isolar a área de derramamento ou vazamento por pelo menos 25 anos.

metros (75 pés) em todas as direções. Se um tanque, vagão ferroviário ou caminhão-tanque estiver envolvido em incêndio, ISOLAR por 800 metros (1/2 milha) em todas as direções; também, considere a evacuação inicial por 800 metros (1/2 milha) em todas as direções. Mantenha pessoal não autorizado longe.

6.2 Precauções ambientais

- Evite a liberação para o ambiente.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Medidas de contenção/limpeza

- Evite gerar poeira.
Pequenos derramamentos secos: Com pá limpa colocar material em recipiente limpo e seco
cobrir soltamente; mover os contêineres da área de derramamento.
Grandes derramamentos: Cubra o derramamento de pó com folha de plástico ou lona para minimizar a propagação.

6.4 Referência a outras secções

- Consulte Seção 8 - Controles de Exposição/Proteção Pessoal e Seção 13 - Considerações de Eliminação.

Seção 7 - Manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manipulação

- Use somente com ventilação adequada. Use equipamentos de proteção pessoal adequados, evite contato direto. Evite contato com a pele, olhos ou roupas. Não respire poeira. Lave bem com sabão e água após manipulação e antes de comer, beber ou usar tabaco.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenamento

- Mantenha o recipiente bem fechado. Guarde em um lugar fresco, seco e bem ventilado.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

- Consulte Seção 1.2 - Utilizações identificadas relevantes.

Seção 8 - Controles de Exposição/Proteção Pessoal

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição/orientações			
	Resultado	ACGIH	NIOSH
Óxido de tungstênio de cádmio	STELs	10 mg/m ³ STEL (como W)	10 mg/m ³ STEL (como W)
		<i>como tungstênio, compostos insolúveis</i>	<i>como tungstênio, compostos insolúveis</i>
	TWAs	0,01 mg/m ³ TWA (como Cd); 0,002 mg/m ³ TWA (fração respirável, como Cd)	5 mg/m ³ TWA (como W)
		<i>como compostos de cádmio</i> 5 mg/m ³ TWA (como W) <i>como tungstênio, compostos insolúveis</i>	<i>como tungstênio, compostos insolúveis</i>

Notações de Controle de Exposição

ACGIH

- Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio: Carcinógenos: (A2 - suspeito de carcinógeno humano)

Limites de Exposição Suplementários

ACGIH

- Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio: Base de TLV - Efeitos críticos: (danos renais)
- Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis: Base TLV - Efeitos críticos: (irritação das vias respiratórias inferiores)

8.2 Controles de exposição

Medidas/Controles de Engenharia

- Uma boa ventilação geral deve ser usada. As taxas de ventilação devem ser adaptadas às condições. Se aplicável, utilize caixas de processo, ventilação local de escape ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não forem estabelecidos, mantenha os níveis no ar a um nível aceitável.

Equipamento de proteção pessoal

Respiratório

- Para exposição limitada, use uma máscara de poeira N95. Para exposição prolongada, use um respirador purificador de ar com filtros de ar em partículas de alta eficiência (HEPA). Siga os regulamentos de respiradores da OSHA encontrados em 29 CFR 1910.134 ou Norma Europeia EN 149. Use um respirador aprovado pela NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 149 se os limites de exposição forem excedidos ou sintomas forem experimentados.

Olho / rosto

- Use óculos de segurança.

Pele / Corpo

- Use luvas adequadas. Use mangas compridas e/ou roupas de proteção.

Controles de Exposição Ambiental

- Seguir as melhores práticas para a gestão do local e eliminação de resíduos. Os controles devem ser projetados para evitar a liberação para o meio ambiente, incluindo procedimentos para evitar derramamentos, liberação atmosférica e liberação para vias de água.

Chave para abreviações

ACGIH = Conferência Americana de Higiene Industrial Governamental

NIOSH = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

STEL = Limites de exposição de curto prazo são baseados em exposições de 15 minutos
TWA = Médias ponderadas por tempo são baseadas em exposições de

8 horas / dia, 40 horas / semana

Seção 9 - Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Descrição do material			
Forma Física	Sólido	Aparência/Descrição	Cristal de cor amarelo claro ou palha sem odor.
cor	Amarelo claro ou palha.	Odor	Sem odor
limiar odor	Falta de dados		
Propriedades Gerais			
Ponto de ebulição	Falta de dados	Ponto de fusão/ponto de congelamento	Falta de dados
Temperatura de decomposição	Falta de dados	O pH	Não relevante
Gravidade Específica/Densidade Relativa	= 7,9 Água = 1	Solubilidade em água	Negligável
Viscosidade	Falta de dados	Propriedades explosivas	Falta de dados
Propriedades oxidantes:	Falta de dados		
Volatilidade			
pressão vapor	Falta de dados	densidade vapor	Falta de dados
Taxa de evaporação	Falta de dados	COV (em peso)	Falta de dados
Volatílios (peso)	Falta de dados		
inflamabilidade			
Ponto Flash	Não relevante	UEL	Não relevante
LEL	Não relevante	Autoignição	Falta de dados
Flamabilidade (sólido, gás)	Falta de dados		
Ambiental			
Coeficiente de partição octanol/água	Falta de dados		

9.2 Outras informações

- Nenhum parâmetro físico ou químico adicional foi observado.

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

- Nenhuma reação perigosa conhecida em condições de uso normal.

10.2 Estabilidade química

- Estável sob temperaturas e pressões normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Polimerização perigosa não indicada.

10.4 Condições a evitar

- Nenhum esperado.

10.5 Materiais incompatíveis

- Nenhum esperado.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

- Nenhum esperado.

Secção 11 - Informações Toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Propriedades do GHS	Classificação
---------------------	---------------

	EU/CLP • Toxicidade aguda - Dermal 4; Toxicidade aguda - inalação 4; Toxicidade aguda - Oral
--	--

Toxicidade aguda	4 OSHA HCS 2012 • Falta de dados
Corrosão da pele / Irritação	EU/CLP • Irritação da pele 2 OSHA HCS 2012 • Irritação da pele 2
Danos oculares graves/irritação	EU/CLP • Irritação ocular 2 OSHA HCS 2012 • Irritação dos olhos 2
Sensibilização da pele	UE/CLP • Falta de dados OSHA HCS 2012 • Falta de dados
Sensibilização respiratória	UE/CLP • Falta de dados OSHA HCS 2012 • Falta de dados
Aspiração Perigo	UE/CLP • Falta de dados OSHA HCS 2012 • Falta de dados
Carcinogenicidade	UE/CLP • Carcinogenicidade 1 OSHA HCS 2012 • Carcinogenicidade 1
Mutagenicidade das células germinais	UE/CLP • Falta de dados OSHA HCS 2012 • Falta de dados
Toxicidade para a reprodução	UE/CLP • Falta de dados OSHA HCS 2012 • Falta de dados
STOT-SE	UE/CLP • Falta de dados OSHA HCS 2012 • Falta de dados
STOT-RE	UE/CLP • Falta de dados OSHA HCS 2012 • Exposição repetida a toxicidade específica dos órgãos alvo 1

Potenciais efeitos na saúde

Inalação

Aguda (Imediata)

- Danoso se inalado. A exposição à poeira pode causar irritação. Processos como corte, moagem, esmagamento ou impacto podem resultar na geração de quantidades excessivas de poeiras no ar no local de trabalho. A poeira irritante pode afetar os pulmões, mas as reações são tipicamente reversíveis.

Crônica (atrasada)

A exposição repetida e prolongada à poeira pode causar efeitos pulmonares, incluindo: pneumoconiose.

Pele

Aguda (Imediata)

- Causa irritação da pele.

Crônica (atrasada)

- Não há dados disponíveis.

Olho

Aguda (Imediata)

- Causa irritação ocular grave. Concentrações excessivas de poeira incômoda no local de trabalho podem reduzir a visibilidade e causar depósitos desagradáveis nos olhos.

Crônica (atrasada)

- Não há dados disponíveis.

Ingestão

Aguda (Imediata)

Concentrações excessivas de poeira incômoda no local de trabalho podem causar irritação mecânica às membranas mucosas.

Crônica (atrasada)

- Não há dados disponíveis.

Outros

Crônica (atrasada)

A absorção excessiva de cádmio pode resultar em enfisema pulmonar e/ou disfunção renal.

Efeitos cancerígenos

- Pode causar câncer.

Efeitos cancerígenos				
	CAS	da OSHA	IARC	NTP

Oxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio	NDA	Especificamente regulamentado Carcinogênico	Grupo 1-Carcinogênico	Carcinógeno humano conhecido
---	-----	--	-----------------------	------------------------------

Secção 12 - Informação Ecológica

12.1 Toxicidade

- Muito tóxico para a vida aquática. Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

- Falta de dados materiais.

12.3 Potencial bioacumulativo

- Falta de dados materiais.

12.4 Mobilidade no solo

- Falta de dados materiais.

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

- Nenhuma avaliação de PBT e vPvB foi realizada.

12.6 Outros efeitos adversos

- Nenhum estudo foi encontrado.

Seção 13 - Considerações de eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de produtos Elimine o conteúdo e/ou o contêiner de acordo com regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

Resíduos de embalagem Elimine o conteúdo e/ou o contêiner de acordo com regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

Secção 14 - Informações sobre o transporte

	14.1 UN número	14.2 Nome de embarque apropriado da ONU	14.3 Classe(s) de perigo de transporte	14.4 Grupo de embalagem	14.5 Perigos ambientais
DOT	NDA	Não regulamentado	NDA	NDA	NDA
TDG	NDA	Não regulamentado	NDA	NDA	NDA
OMI/IMDG	NDA	Não regulamentado	NDA	NDA	NDA
IATA/OACI	NDA	Não regulamentado	NDA	NDA	NDA

14.6 Precauções especiais para o usuário • Nenhum especificado.

14.7 Transporte a granel de acordo com o anexo II da Marpol e o código IBC • Falta de dados.

14.8 Outras informações

- Não regulado de acordo com os resultados dos ensaios de toxicidade em animais.

Secção 15 - Informações regulamentares

15.1 Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Classificações de perigo SARA • Aguda, Crônica

Inventário						
Componente	CAS	Canadá DSL	Canadá NDSL	EINECS da UE	ELNICS da UE	TSCA
Óxido de tungstênio de cádmio	7790-85-4	Não.	Sim, sim.	Sim, sim.	Não.	Sim, sim.

Canadá

Trabalho

Canadá - WHMIS - Classificações de substâncias

- | | | |
|---|-----------|-------------|
| • Óxido de tungstênio de cádmio | 7790-85-4 | Não Listado |
| • Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio | | Não Listado |
| • Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis | | Não Listado |

Canadá - WHMIS - Lista de Divulgação de Ingredientes

- | | | |
|---|-----------|-------------|
| • Óxido de tungstênio de cádmio | 7790-85-4 | Não Listado |
| • Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio | | Não Listado |
| • Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis | | Não Listado |

Ambiente

Canadá - CEPA - Lista de substâncias prioritárias

- | | | |
|--|-----------|---------|
| • Óxido de tungstênio de cádmio | 7790-85-4 | Não |
| • Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio | | Listado |
| • Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos | | Não |

Estados Unidos

Trabalho

EUA - OSHA - Gestão de Segurança de Processos - Produtos Químicos

Altamente Perigosos

- | | | |
|--|-----------|-------------|
| • Óxido de tungstênio de cádmio | 7790-85-4 | Não Listado |
| • Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio | | Não |

EUA - OSHA - Produtos químicos especificamente regulamentados

- | | | |
|--|-----------|--|
| • Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio | 7790-85-4 | Não Listado |
| • Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos | | 5 µg/m3 TWA (Ver 29 CFR) 1910.1027, as Cd); 2.5 µg/m3
Nível de Ação (como CD) |

Ambiente

EUA - CAA (Lei do Ar Limpo) - 1990 Poluentes do Ar Perigosos

- | | | |
|--|-----------|---|
| • Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio | 7790-85-4 | Não Listado |
| • Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos | | (incluindo qualquer substância química única que contenha cádmio como parte de sua infraestrutura)
Não Listado |

EUA - CERCLA/SARA - Substâncias perigosas e suas quantidades a declarar

- | | | |
|---|-----------|-------------|
| • Óxido de tungstênio de cádmio | 7790-85-4 | Não Listado |
| • Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio | | Não |
| • Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis | | Não |

EUA - CERCLA/SARA - Radionuclídeos e suas quantidades a serem relatadas

• Óxido de tungstênio de cádmio	7790-85-4	Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio		Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis		Não Listado

EUA - CERCLA/SARA - Secção 302 Substâncias extremamente perigosas EPCRA RQs

• Óxido de tungstênio de cádmio	7790-85-4	Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio		Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis		Não Listado

EUA - CERCLA/SARA - Secção 302 Substâncias extremamente perigosas TPQs

• Óxido de tungstênio de cádmio	7790-85-4	Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio		Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis		Não Listado

EUA - CERCLA/SARA - Secção 313 - Relatório de Emissões

• Óxido de tungstênio de cádmio	7790-85-4	Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio		Concentração de mínimo de 0,1 % (categoria química N078)
• Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis		Não Listado

EUA - CERCLA/SARA - Secção 313 - Listagem de produtos químicos PBT

• Óxido de tungstênio de cádmio	7790-85-4	Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio		Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis		Não Listado

Estados Unidos - Califórnia**Ambiente****EUA - Califórnia - Proposição 65 - Lista de**

• Óxido de tungstênio de cádmio	7790-85-4	Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio		cancerígeno, data inicial 10/1/87
• Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis		Não Listado

EUA - Califórnia - Proposição 65 - Toxicidade no Desenvolvimento

• Óxido de tungstênio de cádmio	7790-85-4	Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio		Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis		Não Listado

EUA - Califórnia - Proposição 65 - Níveis Máximos de Dose Permissíveis (MADL)

• Óxido de tungstênio de cádmio	7790-85-4	Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio		Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis		Não Listado

EUA - Califórnia - Proposição 65 - Nenhum nível de risco significativo (NSRL)

• Óxido de tungstênio de cádmio	7790-85-4	Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio		Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis		Não Listado

EUA - Califórnia - Proposição 65 - Toxicidade reprodutiva - Feminina

• Óxido de tungstênio de cádmio	7790-85-4	Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio		Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis		Não Listado

EUA - Califórnia - Proposição 65 - Toxicidade reprodutiva -

• Óxido de tungstênio de cádmio	7790-85-4	Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como compostos de cádmio		Não Listado
• Óxido de tungstênio de cádmio como tungstênio, compostos insolúveis		Não Listado

15.2 Avaliação de Segurança Química

- Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

15.3 Outras informações

- ATENÇÃO: Este produto contém um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia para causar câncer.

Seção 16 - Outras informações

Data da revisão

- 23/May/2017

Data de preparação

- 20/May/2015

Disclaimer/Declaração de Responsabilidade

- As informações aqui apresentadas foram compiladas a partir de fontes consideradas confiáveis e são precisas e confiáveis ao melhor de nosso conhecimento e crença, mas não é garantido que sejam. Uma vez que as condições de uso estão além do nosso controle, não oferecemos garantias, expressas ou implícitas, exceto aquelas que podem estar contidas em nosso contrato de venda ou reconhecimento por escrito.

Chave para abreviações

NDA = Nenhum dados disponíveis