

Folha de dados de segurança

Em conformidade com a Lei 1907/2006/CE, o artigo 31.o

Número de revisão: 2
13/05/2023

Data de revisão:

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

1.1 Identificadores de produtos

Nome do produto: Dimero de cloreto de paládio(II)(π -cinnamil)
Código do produto: P2017

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contraUsos identificados: Reagentes.

1.3 Detalhes do fornecedor da folha de dados de segurança Fornecedor:

Endereço de Materiais Avançados
de Stanford: 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 EUA Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

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

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação da pele Categoria 2
Danos oculares graves/irritação ocular Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas ou símbolos de perigo



Palavra de sinal

Declarações de perigo

Declarações de precaução

Aviso

H315 - Causa irritação da pele.

H319 - Causa irritação ocular grave.

P264 Lave as mãos e o rosto bem após a manipulação.

P280 - Use luvas de proteção, proteção ocular.

P302+P352+P332+P313+P362+P364 - Se estiver na pele: Lave com muita água. Se ocorrer irritação da pele: Obtenha aconselhamento médico ou atenção. Tire a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizá-la.

P305+P351+P338+P337+P313-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. Se a irritação ocular persistir: procure aconselhamento médico ou atenção.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável

vPvB: Não aplicável

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Componentes: Dimero de cloreto de paládio(II)(π -cinnamil)
Porcentagem: >97.0%(T)
CAS RN: 12131-44-1
Fórmula química: C18H18Cl2Pd2

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar. Obtenha aconselhamento médico / atenção se você se sentir mal.
Contato com a pele: Remova / Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave suavemente com muito sabão e água. Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: Obtenha aconselhamento médico / atenção.	
Contato ocular: presentes e fáceis de fazer.	Enxague com cuidado com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se estiverem
Ingestão:	Continue a enxagar. Se a irritação ocular persistir: Obtenha aconselhamento médico / atenção. Obtenha aconselhamento médico / atenção se você se sentir mal. Enxague a boca.
Proteção dos primeiros socorros:	Um socorrista deve usar equipamentos de proteção pessoal, como luvas de borracha e óculos impermeáveis.

4.2 Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Nenhum dados disponíveis

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios

5.1 Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada: Químico seco, espuma, spray de água, dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Tenha cuidado, pois pode se decompor na combustão ou em altas temperaturas para gerar fumaça venenosa. Dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloreto de hidrogênio

5.3 Conselhos para bombeiros adequado de acordo com

O trabalho de extinção de incêndios é feito a partir do vento e o método de extinção de incêndios para a situação circundante é utilizada. As pessoas não envolvidas devem ser evacuadas para um lugar seguro. Em caso de incêndio nos arredores: Remova os recipientes móveis se for seguro para fazê-lo. Ao extinguir o incêndio, certifique-se de usar equipamentos de proteção pessoal

SEÇÃO 6: Medidas de libertação acidental

6.1 Precauções pessoais, protetoras Equipamento e procedimentos de emergência

Use equipamentos de proteção pessoal. Mantenha as pessoas longe e contra o vento de derramamento / vazamento. Entrada para pessoal não envolvido deve ser controlado em torno da área de vazamento por corda fora, etc

6.2 Precauções ambientais

Impedir que o produto entre nos drenos

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Varegue a poeira para recolher-a em um recipiente hermético, tomando cuidado para não dispersá-la. O material aderido ou recolhido deve ser eliminado prontamente, de acordo com as leis e regulamentos apropriados.

6.4 Referência a outras secções

Para eliminação, ver secção 13.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro Prevenir

A manipulação é realizada em um lugar bem ventilado. Use equipamentos de proteção adequados. dispersão da poeira. Lave as mãos e o rosto bem após a manipulação. Use um escape local se for gerada poeira ou aerossol. Evite contato com pele, olhos e roupas.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Mantenha o recipiente bem fechado. Guarde em um lugar fresco e escuro. Guarde longe de materiais incompatíveis, como agentes oxidantes.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Não há mais informações relevantes disponíveis.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controle

Nenhum dados disponíveis

8.2 Controles de exposição expostos diretamente.

Instalar um sistema fechado ou escape local quanto possível para que os trabalhadores não sejam Também instalar chuveiro de segurança e banho de olhos.

Proteção respiratória:

Respirador de poeira. Siga as regulamentações locais e nacionais.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção.

Proteção ocular:
Proteção da pele e do corpo:

Óculos de segurança. Um escudo facial, se a situação o exigir.
traje de protecção Botas de proteção, se a situação exigir.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas

básicas Estado físico (20°C): Sólido

Formulário: cristal - pó

Cor: Amarelo pálido - Amarelo vermelho

Odor: Nenhum dados disponíveis

pH: Nenhum dados disponíveis

Ponto de fusão / ponto de congelamento: 220°C

Ponto de ebulição / intervalo: Nenhum dados disponíveis

Ponto de inflamação: Nenhum dados disponíveis (valor calculado: >60°C)

Limites de inflamabilidade ou explosividade:

Baixo: Nenhum dados disponíveis

Superior: Nenhum dados disponíveis

Densidade relativa: Nenhum dados disponíveis

Solubilidade(s):

[Água] Nenhum dados disponíveis

[Outros solventes] Nenhum dados disponíveis

Coefficiente de Nenhum dados disponíveis

partição: n-

octanol/água:

Temperatura de auto-ignição: Nenhum dados disponíveis

descomposição: Nenhum dados disponíveis

Viscosidade dinâmica: Nenhum dados disponíveis

disponíveis

Viscosidade cinemática: Nenhum dados disponíveis

9.2 Outras informações de segurança Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Nenhum dados disponíveis

10.2 Estabilidade química Estável em condições adequadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas Nenhuma reatividade especial foi relatada.

10.4 Condições a evitar Nenhum dados disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis Agentes oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos Dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloreto de hidrogênio

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda:

Corrosão/irritação da pele:

Danos oculares

graves/irritação:

Mutogenicidade das células

germinais:

Carcinogenicidade:

Toxicidade reprodutiva:

* Julgamos que este produto não foi classificado na Classe 6.1 Substância Tóxica da edição atual do IATA Dangerous Goods Regulations (DGR) de acordo com os valores de toxicidade aguda e/ou Quantitative Structure-Activity Relation (QSAR).

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade	
Peixes:	Nenhum dados disponíveis
Crustáceos:	Nenhum dados disponíveis
Algas:	Nenhum dados disponíveis
12.2 Persistência e degradabilidade	Nenhum dados disponíveis
12.3 Potencial bioacumulativo	Nenhum dados disponíveis
12.4 Mobilidade no solo	
Log Pow:	Nenhum dados disponíveis
Adsorção do solo (Koc):	Nenhum dados disponíveis
Lei de Henry (PaM 3/mol):	Nenhum dados disponíveis
12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB	
PBT:	Não aplicável
vPvB:	Não aplicável
12.6 Outros efeitos adversos	Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Reciclagem para processamento, se possível. Consulte as autoridades regionais locais. Você pode ser capaz de dissolver ou misturar material com um solvente combustível e queimar em um incinerador químico equipado com um sistema de pós-queimador e depurador. Observe todos os regulamentos federais, estaduais e locais ao descartar a substância.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1 Número ONU	Não listado
14.2 Nome de embarque apropriado da ONU	
ADR/RID	Não listado
IMDG/OMI	Não listado
OACI/IATA	Não listado
14.3 Classe(s) de perigo de transporte	
ADR/RID	Não corresponde ao padrão de classificação das Nações Unidas
IMDG/OMI	Não corresponde ao padrão de classificação das Nações Unidas
OACI/IATA	Não corresponde ao padrão de classificação das Nações Unidas
14.4 Grupo de embalagem	
ADR/RID	-
IMDG/OMI	-
OACI/IATA	-
14.5 Perigos ambientais	
Poluente marinho	-
14.6 Precauções especiais para o usuário	Nenhum dados disponíveis

Esta substância não é regulamentada pela IATA/ICAO/ARD/RID/IMO/IMDG e é considerada não perigosa para o transporte aéreo/ferroviário/rodoviário/marítimo.

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

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

Substâncias de Alta Preocupação (SVHC) de acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006	Não listado
---	-------------

15.2 Avaliação da segurança química	Não foi realizada uma avaliação de segurança química.
-------------------------------------	---

SEÇÃO 16: Outras informações

Preparado por:	Materiais Avançados Stanford
Data de emissão:	05/13/2024

Este SDS foi preparado sinceramente com base nas informações que pudemos obter, no entanto, nenhuma garantia será dada sobre os dados contidos e a avaliação dos perigos e toxicidade. Até o melhor de nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas. Antes de usar, por favor, investigue não apenas os perigos e as informações de toxicidade, mas também as leis e regulamentos da organização, área e país onde os produtos devem ser usados, que devem ser dadas a primeira prioridade.

Os produtos devem ser usados imediatamente após a compra em consideração à segurança. Algumas novas informações ou alterações podem ser adicionadas posteriormente. Se os produtos forem usados muito atrás do tempo esperado de uso ou você tiver quaisquer dúvidas, não hesite em entrar em contato conosco. As precauções declaradas são apenas para manuseio normal. Em caso de manipulação especial, deve ser tomado cuidado suficiente, além das medidas de segurança adequadas à situação. Todos os produtos químicos devem ser tratados com o reconhecimento de "ter perigos e toxicidade desconhecidos", que diferem muito dependendo das condições e manipulação quando em uso e/ou das condições e duração de armazenamento. Os produtos devem ser manipulados apenas por pessoas familiarizadas com conhecimentos especializados e com experiência ou sob a orientação desses especialistas durante toda a utilização da abertura ao armazenamento e eliminação. As condições de utilização seguras devem ser estabelecidas sob a própria responsabilidade de cada usuário.