

Versão 6.1
Data de revisão 12.09.2023
Data de impressão 19.11.2024

1.1 Identificadores de produtos

Marca
 CAS-No.

Materiais Avançados de Stanford
 : 12081-22-0

Cloreto de bis[(1,2,3- η)-2-buten-1-il]di- μ -clorodi-paládídi-n-crotilpaládío
 Dicloreto de di-2-butenildipaládío
 Diclorobis(1-metilalil)dipaládío

Utilizações identificadas Para uso de R & D somente. Não para produtos farmacêuticos,
domésticos ou outros usos.

Empresa

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

Telefone de emergência # (949) 407-8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas por día, 7 días por semana.)

2.1 Classificação GHS

Corrosão/irritação da pele (categoria 2), H315
Danos oculares graves/irritação ocular (categoria 2), H319
Toxicidade específica para órgãos alvo - exposição única (categoria 3), Sistema
respiratório, H335 Para o texto completo das declarações H mencionadas nesta secção,
ver secção 16.

2.2 Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de precaução

Pictograma



Sinal WordWarning Declaração(s) de

perigo

H315

Causa irritação da pele.

H319

Causa irritação ocular grave.

H335

Pode causar irritação

respiratória. Declaração(s) de precaução

Prevenção

P261

Evite respirar poeira / fumo / gás / névoa / vapores / spray.

P264

Lave a pele bem após a manipulação.

P271

Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.

P280

Use luvas protetoras / proteção ocular / proteção facial.

Resposta

P304 + P340 + P312

Se inalado: Remova a pessoa ao ar fresco e mantenha-se

confortável

para respirar. Chame um centro de envenenamento / médico se você se sentir mal.

P332 + P313 Se ocorrer irritação da pele: Procure aconselhamento/ atenção médica.

Se ocorrer irritação da pele: Obtenha aconselhamento

médico / atençãoP337 + P313 Se a irritação ocular persistir: Procure

aconselhamento/atenção médica. Se a irritação ocular persistir: Obtenha

aconselhamento médico / atençãoP362 + P364 Tire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.

Tome

Armazenamento

P403 + P233

Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha o recipiente

bem fechado.

Eliminação

P501

Elimine o conteúdo / recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Rotulagem reduzida (<= 125 ml)

Pictograma



Palavra de sinal

Nenhum

Declaração(s) de perigo

Nenhum

Declaração(s)
de precaução

Nenhum

Consulte a Folha de Dados de Segurança antes da utilização.

2.3 Outros perigos - nenhum

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

Substância / Mistura

Substância

3.1 Substâncias

Sinônimos

Bis[(1,2,3- η)-2-buten-1-il]di- μ -clorodi-palladiumdi- π -
cloreto de crotilpaládio
Dicloreto de di-2-butenildipaládio
Diclorobis(1-metilalil)dipaládio

Peso molecular : 393.94 g/mol
Número CAS. : 12081-22-0

Ingredientes perigosos

Componente	Classificação	Concentração
dímero de cloreto de (1-metilalil)paládio(II)		
	Pele irritada. 2; Irritação dos olhos. 2; STOT SE 3; H315, H319, H335	<= 100 %

Para o texto completo das Declarações H mencionadas nesta Seção, ver Seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de

primeiros socorros

Consulte um médico. Mostre esta folha de dados de segurança do material ao médico presente.

Se inalado

Se respirado, mova a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dê respiração artificial. Consulte um médico.

Em caso de contacto com a pele

Lave com sabão e muita água. Consulte um médico.

Em caso de contato visual

Enxague bem com muita água por pelo menos 15 minutos e consulte um médico.

Se engolido

Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Enxague a boca com água. Consulte um médico.

4.2 Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Os sintomas e efeitos conhecidos mais importantes estão descritos na rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios

5.1 Média de extinção Média de

extinção adequada

Use spray de água, espuma resistente ao álcool, químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono Gás
cloreto de hidrogênio

5.3 Conselhos para bombeiros

Use aparelhos respiratórios autônomos para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Mais informações

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamentos de proteção pessoal. Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás. Garantir ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Evite respirar poeira. Para a proteção pessoal, veja secção 8.

6.2 Precauções ambientais

Não deixe o produto entrar nos drenos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pegue e organize a eliminação sem criar poeira. Varegue e pá. Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte.

6.4 Referência a outras secções

Para eliminação, ver secção 13.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio

seguro Conselhos sobre

manuseio seguro

Evite o contato com a pele e os olhos. Evite a formação de poeira e aerossóis.

Aconselhamento sobre proteção contra incêndios e explosões

Prover ventilação de escape adequada em lugares onde se forma poeira.

Medidas de higiene

Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais. Lave as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.

Para precauções, ver secção 2.2.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer

incompatibilidades Condições de armazenamento

Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem ventilado.

Manipular e armazenar sob gás inerte. Sensível ao ar e à umidade. Sensível ao calor.

Classe de armazenamento

Classe de armazenamento (TRGS 510): 11: Sólidos combustíveis

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Para além dos usos mencionados na secção 1.3, não são estipulados outros usos específicos.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes com parâmetros de controle no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Controles de exposição

Controles adequados de engenharia

Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais. Lave as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.

Equipamento de proteção

peçoal Proteção

ocular/facial

Oculos de segurança com escudos laterais em conformidade com a EN166 proteção testada e aprovada de acordo com normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

Proteção da pele

Manejo com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use a técnica apropriada de remoção da luva (sem tocar a superfície externa da luva) para evitar o contato com a pele com este produto. Elimine as luvas contaminadas após a utilização de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e da norma EN 374 derivada dele.

Proteção corporal

O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

Proteção respiratória

Para exposições incômodas, use respirador de partículas tipo P95 (EUA) ou tipo P1 (EU EN 143). Para um nível mais elevado de proteção, use cartuchos respiradores tipo OV/AG/P99 (US) ou tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Controle da exposição ambiental

Não deixe o produto entrar nos drenos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

- | | |
|--|--|
| a) Estado físico | pó |
| b) cor | amarelo |
| c) Odor | Nenhum dados disponíveis |
| d) derretimento
ponto/ponto de
congelamento | g) Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou de
explosividade |
| e) Ponto de ebulição
inicial e intervalo
de ebulição | |
| f) Flamabilidade
(sólido, gás) | |

p
o
n
t
o

d
e

f
u
s
ã
o
/
i
n
t
e
r
v

alo: 133 - 140 °C Nenhum dados
disponíveis
Nenhum dados
disponíveis
Nenhum dados
disponíveis

h)	Ponto de flash	Nenhum dados disponíveis
i)	Temperatura de auto-ignição	Nenhum dados disponíveis
j)	Temperatura de decomposição	Nenhum dados disponíveis
k)	O pH	Nenhum dados disponíveis
l)	Viscosidade	Viscosidade, cinemática: Nenhum dados disponíveis Viscosidade, dinâmica: Nenhum dados disponíveis
m)	Solubilidade em água	Nenhum dados disponíveis
n)	Coeficiente de partição: n-octanol/água	Nenhum dados disponíveis
o)	Pressão de vapor	Nenhum dados disponíveis
p)	Densidade	Nenhum dados disponíveis Densidade relativa Nenhum dados disponíveis
q)	Densidade relativa de vapor	Nenhum dados disponíveis
r)	partículas características	Nenhum dados disponíveis

s) Propriedades explosivas Nenhum dados disponíveis

t) Propriedades oxidantes 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 nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhum dados disponíveis

10.4 Condições a evitar

Nenhum dados disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: ver secção 5.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda

Oral: Nenhum dados disponíveis

Inhalação: Nenhum dados
disponíveis Dermal: Nenhum
dados disponíveis

Corrosão/irritação da pele

Observações: Nenhum dados disponíveis

Danos oculares graves/irritação ocular

Observações: Nenhum dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nenhum dados disponíveis

Mutogenicidade das células germinais

Nenhum dados disponíveis

Carcinogenicidade

Nenhum dados disponíveis

Toxicidade reprodutiva

Nenhum dados disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única

Inalação - Pode causar irritação respiratória.

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida

Nenhum dados disponíveis

Perigo de aspiração

Nenhum dados disponíveis

11.2 Informações adicionais

Até o melhor de nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas.

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Nenhum dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhum dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

Nenhum dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Nenhum dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

Avaliação PBT/vPvB não disponível como avaliação de segurança química não necessária/não conduzida

12.6 Propriedades de perturbação endócrina

Nenhum dados disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento

de resíduos Produto

Oferecer soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa de eliminação licenciada.
Dissolver ou
misture o material com um solvente combustível e queime em um incinerador químico
equipado com um pós-queimador e um depurador.

Embalagem contaminada

Elimine como produto não utilizado.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA-DGR: -

14.2 Nome de embarque apropriado da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA-DGR: Mercadorias não perigosas

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA-DGR: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA-DGR: -

14.5 Perigos ambientais

ADR/RID: não

Poluente marinho: não

IATA-DGR: não

14.6 Precauções especiais para o usuário

14.7 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Mais informações

Não classificado como perigoso nos termos dos regulamentos de transporte.

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

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

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das declarações H referidas nas secções 2 e 3.

H315	Causa irritação da pele.
H319	Causa irritação ocular grave.
H335	Pode causar irritação respiratória.

Mais informações

Stanford Advanced Materials concedida para fazer cópias em papel ilimitadas apenas para uso interno.

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser tudo inclusivo e devem ser usadas apenas como um guia. As informações neste documento são baseadas no estado atual do nosso conhecimento e são aplicáveis ao produto em relação às precauções de segurança apropriadas. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Stanford Advanced Materials não será responsabilizada por quaisquer danos resultantes da manipulação ou do contato com o produto acima.

Vejawww.samaterials.come/ou o reverso da fatura ou do bilhete de embalagem para termos e condições adicionais de venda.

A marca no cabeçalho e/ou rodapé deste documento pode temporariamente não corresponder visualmente ao produto comprado à medida que passamos a nossa marca. No entanto, todas as informações no documento relativas ao produto permanecem inalteradas e correspondem ao produto encomendado. Para mais informações, entre em contatosales@samaterials.com.