

Folha de dados de

Versão 6.2
Data de revisão 30.06.2021
Data de impressão 10.08.2024

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

1.1 Identificadores de produtos

Nome do produto Tris(dibenzilidenacetona)dipaládio(0)

Marca : 51364-51-3

CAS-No.

1.2 Outros meios de identificação

Pd2 (dba) 3

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

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

1.4 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa Materiais Avançados de Stanford

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

Endereço de e-mail : sales@samaterials.com

1.5 Telefone de emergência

(949) 407-8904

Telefone de emergência (Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação GHS

Sensibilização da pele (categoria 1), H317
Perigo aquático a longo prazo (crônico) (categoria 2), H411

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

2.2 Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de precaução

Pictograma



Palavra de sinal Aviso Declaração(s)
de perigo

H317
H411

Pode causar uma reação alérgica da pele.
Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Declaração(s) de precaução

Prevenção

P261	Evite respirar poeira / fumo / gás / névoa / vapores / spray.
P272	Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho.
P273	Evite a liberação para o ambiente.
P280	Use luvas de proteção.

Resposta

P302 + P352	Se na pele: lavar com muita água.
P333 + P313	Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: Procure aconselhamento/atenção médica.
P362 + P364	Tire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.
P391	Coletar derramamentos.

Eliminação

P501	Elimine o conteúdo / recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.
------	---

Atenção - substância ainda não testada completamente.

2.3 Outros perigos - nenhum

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

Substância / Mistura Substância

3.1 Substâncias

Sinônimos : Pd2 (dba) 3

Fórmula : C51H42O3Pd2

Peso molecular : 915.72 g/mol

Número CAS. : 51364-51-3

CE-n.º. : 610-654-4

Ingredientes perigosos

Componente	Classificação	Concentração
Tris(dibenzilidenacetona)dipaládio		
	Pele Sens. 1; Crônica aquática 2; H317, H411	<= 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

Nenhum dados disponíveis

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 Extinguir mídia

Nenhum dados disponíveis

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono

Combustível.

5.3 Conselhos para bombeiros

Nenhum dados disponíveis

5.4 Mais informações

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 6: Medidas de libertação acidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para a proteção pessoal, veja secção 8.

6.2 Precauções ambientais

Nenhum dados disponíveis

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Nenhum dados disponíveis

6.4 Referência a outras secções

Para eliminação, ver secção 13.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Para precauções, ver secção 2.2.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Pegue sob nitrogênio, proteja da umidade. Armazenar sob nitrogênio. Sensível ao ar. Sensível à umidade.

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

Equipamento de proteção

pessoal Proteção

respiratória

Quando a avaliação de risco mostra que os respiradores purificadores de ar são apropriados

respirador facial com cartuchos de respirador combinado multiusos (US) ou tipo ABEK (EN 14387) como backup para controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar completo. Utilize respiradores e

componentes testados e aprovados de acordo com normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou EN 14387 (UE).

Controle da exposição ambiental

Evite que o produto entre nos drenos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

a) Aparência	Forma: sólido
b) Odor	Nenhum dados disponíveis
c) limiar odor	Nenhum dados disponíveis
d) O pH	Nenhum dados disponíveis
e) derretimento ponto/ponto de congelamento	Ponto de fusão/intervalo: 152 - 155 °C Nenhum dados
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	disponíveis
g) Ponto de flash	Não aplicável
h) Taxa de evaporação	Nenhum dados disponíveis
i) Flamabilidade (sólido, gás)	Nenhum dados
j) Limites superiores/infe- riores de inflamabilidade ou de explosividade	disponíveis Nenhum dados disponíveis
k) Pressão de vapor	Nenhum dados disponíveis
l) Densidade do vapor	Nenhum dados disponíveis
m) Densidade relativa	Nenhum dados disponíveis
n) Solubilidade em água	Nenhum dados disponíveis
o) Coeficiente de partição: n- octanol/água	Nenhum dados disponíveis
p) Temperat- ura de auto- ignição	Nenhum dados
q) Temperatura de decomposição	disponíveis Nenhum dados disponíveis

- r) Viscosidade Viscosidade, cinématica: Nenhum dados disponíveis Viscosidade, dinâmica: 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

Nenhum dados disponíveis

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

Inalação: Nenhum dados

disponíveis Dermal: Nenhum dados disponíveis

Corrosão/irritação da pele

Nenhum dados disponíveis

Danos oculares graves/irritação ocular

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

Nenhum dados disponíveis

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 Outros efeitos adversos

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: 3077

Direção IMDG: 3077

IATA-DGR: 3077

14.2 Nome de embarque apropriado da ONU

ADR/RID: Substância ambientalmente perigosa, sólida, N.O.S.
(Tris(dibenzilidenacetona)dipaládio)

IMDG: Substância ambientalmente perigosa, sólida, N.O.S.
(Tris(dibenzilidenacetona)dipaládio)

IATA-DGR: Substância ambientalmente perigosa, sólida, n.o.s.
(Tris(dibenzilidenacetona)dipaládio)

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA-DGR: 9

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA-DGR: III

14.5 Perigos ambientais

ADR/RID: sim

Poluente marinho: sim

IATA-DGR: sim

14.6 Precauções especiais para o usuário

14.7 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Mais informações

Marca EHS necessária (ADR 2.2.9.1.10, código IMDG 2.10.3) para embalagens individuais e embalagens combinadas contendo embalagens internas com mercadorias perigosas > 5 L para líquidos ou > 5 kg para sólidos. Embalagens menores ou iguais a 5 kg/L, não mercadorias perigosas da Classe 9

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

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

Estado da notificação

DSL:	Este produto contém os seguintes componentes que não estão na DSL canadense nem NDSL. - Tris(dibenzilidenacetona)dipaládio
ENCS:	Não em conformidade com o inventário - Tris(dibenzylidenacetone)dipalladium
ISHL:	Não em conformidade com o inventário - Tris(dibenzylidenacetone)dipalladium
KECI:	Não em conformidade com o inventário - Tris(dibenzylidenacetone)dipalladium
NZIoC:	Não em conformidade com o inventário - Tris(dibenzylidenacetone)dipalladium
PICTURAS:	Não em conformidade com o inventário - Tris(dibenzylidenacetone)dipalladium

SEÇÃO 16: Outras informações

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

H317 Pode causar uma reação alérgica da pele.

H411 Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

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.