

Folha de dados de

Versão 6.1
Data de revisão 16.09.2021
Data de impressão 28.08.2024

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

1.1 Identificadores de produtos

Nome do produto 1,1'-Dimetilferroceno

Marca : 1291-47-0
CAS-No. Materiais Avançados de Stanford

1.2 Outros meios de identificação

Bis(metilciclopentadienil)ferro

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 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 dia
semana.)

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de precaução

Não é uma substância ou mistura perigosa.

2.3 Outros perigos - nenhum

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

Substância / Mistura Substância

3.1 Substâncias

Sinônimos

Bis(metilciclopentadienil)ferro

Fórmula : C12H14Fe
Peso molecular : 214.08 g/mol
Número CAS. : 1291-47-0
CE-n.º. : 215-067-3

Nenhum componente precisa ser divulgado de acordo com os regulamentos aplicáveis.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de

primeiros socorros Se inaladas

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

Em caso de contacto com a pele

Lave com sabão e muita água.

Em caso de contato visual

Lave os olhos com água como precaução.

Se engolido

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

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 Óxidos
de ferro

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

Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás. Para a proteção pessoal, veja secção 8.

6.2 Precauções ambientais

Não são necessárias precauções ambientais especiais.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

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

Aconselhamento sobre proteção contra incêndios e explosões

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

Medidas de higiene

prática geral de higiene industrial.

Para precauções, ver secção 2.2.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer

incompatibilidades Condições de armazenamento

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

Classe de armazenamento

Classe de armazenamento (TRGS 510): 13: Sólidos não 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

prática geral de higiene industrial.

Equipamento de proteção

pessoal Proteção

ocular/facial

Usar equipamentos para proteção ocular testados e aprovados sob o apropriado Normas governamentais 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

Escolha a proteção corporal em relação ao seu tipo, à concentração e quantidade de substâncias perigosas e ao local de trabalho específico. 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

Proteção respiratória não é necessária. Se for desejada proteção contra níveis incômodos de poeiras, use máscaras de poeira tipo N95 (EUA) ou tipo P1 (EN 143).
Utilização

Respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Controle da exposição ambiental

Não são necessárias precauções ambientais especiais.

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: 37 - 40 °C - iluminado. Nenhum dados
f)	Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	disponíveis
g)	Ponto de flash	108.00 °C - copo fechado
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	Nenhum dados disponíveis Densidade relativa Nenhum dados disponíveis
n)	Solubilidade em água	Nenhum dados disponíveis
o)	Coeficiente de partição: n- octanol/água	q) Temperatura de decomposição
p)	Temperatur a de auto- ignição	

N	m	dados
e		disponíveis
n	Nenhum	dados
h		disponíveis
u	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

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

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

Nenhum dados disponíveis

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 Produto

Oferecer soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa de eliminação licenciada.

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

Estado da notificação

AICS: Não em conformidade com o inventário - 1,1'-Dimetilferroceno

DSL: Este produto contém os seguintes componentes que não estão na DSL canadense nem NDSL. - 1,1'-Dimetilferroceno

ENCS: Não em conformidade com o inventário - 1,1'-

Dimetilferroceno ISHL: Não em conformidade com o inventário - 1,1'-

Dimetilferroceno KECI: Não em conformidade com o inventário - 1,1'-

Dimetilferroceno NZIoC: Não em conformidade com o inventário - 1,1'-

Dimetilferroceno PICCS: Não em conformidade com o inventário - 1,1'-

Dimetilferroceno

SEÇÃO 16: Outras 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. Veja www.samaterials.com 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.