
SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificadores de produtos

Carbono poroso gráfico dopado com nitrogênio
Nome do produto : Materiais Avançados Stanford
Marca : 7440-44-0
Número CAS. :

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilizações identificadas : Produtos químicos de laboratório, Fabricação de substâncias

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa : Materiais Avançados Stanford
23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América

Telefone : (949) 407-8904
Fax : (949) 812-6690

1.4 Número de telefone de emergência

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

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008
Carcinogenicidade (categoria 2), H351
Para o texto completo das Declarações H mencionadas nesta Seção, ver Seção 16.

2.2 Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de precaução

Não é uma substância ou mistura perigosa.

2.3 Perigos não classificados de outra forma (HNOC) ou não abrangidos pelo GHS

Nenhum.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Nome da substância : Carbono poroso gráfico dopado com nitrogênio
Número CAS : 7440-44-0
CE-n.º : 231-153-3

Sinônimos : N-dopado carbono poroso, nitreto de carbono poroso
Fórmula linear: CxNy

Ingredientes perigosos

Componentes	Concentração	Número CAS.
Carbono poroso dopado com nitrogênio grafitizado	>99.0%	7440-44-0

Para o texto completo das frases mencionadas nesta secção, ver secção 16.

Impurezas perigosas: Nenhum conhecido.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS AJUDOS

4.1 Descrição das medidas de

primeiros socorros

Consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente. Saia da área perigosa.

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

Lave os olhos com muita água por pelo menos 15 minutos e consulte um médico.

Se engolido

Não induza vômitos. 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 luta contra incêndios

5.1 Mídia de extinção Mídia 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

Nenhum dados disponíveis.

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 LIBERAÇÃO ACCIDENTAL

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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

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: MANAGEMENTO E Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

O processamento adicional de materiais sólidos pode resultar na formação de poeiras combustíveis. O potencial de formação de poeira combustível deve ser levado em consideração antes de ocorrer um processamento adicional.

Prover ventilação adequada de escape em lugares

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem ventilado. Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente selados.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Para além dos usos mencionados na secção 1.2, não são estipulados outros usos específicos.

SEÇÃO 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho

8.2 Controles de exposição

Controles de engenharia

apropriados Práticas gerais de

higiene industrial. Equipamento

de proteção pessoal

Proteção ocular/facial

Use equipamentos para proteção ocular testados e aprovados 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.

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). Use 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: PROPERIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

1) Aparência	Forma: Sólido
	Cor: Preto
2) Odor	Sem odor
3) limiar odor	Nenhum dados disponíveis
4) O pH	Nenhum dados disponíveis
5) Ponto de fusão/ponto de congelamento	Nenhum dados disponíveis
6) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Nenhum dados disponíveis
7) Ponto de flash	Nenhum dados disponíveis
8) Taxa de evaporação	Nenhum dados disponíveis
9) Flamabilidade (sólido, gás)	Nenhum dados disponíveis
10) Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosividade	Nenhum dados disponíveis
11) Pressão de vapor	Nenhum dados disponíveis
12) Densidade do vapor	Nenhum dados disponíveis
13) Densidade relativa	Nenhum dados disponíveis
14) Solubilidade em água	Insolúvel
15) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Nenhum dados disponíveis
16) Temperatura de auto-ignição	Nenhum dados disponíveis

17) Temperatura de decomposição	Nenhum dados disponíveis
18) Viscosidade	Nenhum dados disponíveis
19) Propriedades explosivas	Nenhum dados disponíveis
20) 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

Produtos de decomposição perigosos formados sob condições de incêndio. - Óxidos de carbono Outros produtos de decomposição - Não há dados disponíveis.
Em caso de incêndio: ver secção 5.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda

Inalação

Nenhum dados disponíveis.

Dermática

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

IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado pela IARC.

NTP: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno conhecido ou antecipado pela NTP.

OSHA: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela OSHA.

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.

Informações adicionais

RTECS: Não disponível.

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 DE RELEGAÇÃO

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: INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

Número ONU

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Nome adequado da ONU

ADR/RID: Mercadorias não
perigosas **IMDG:** Mercadorias
não perigosas **IATA:**
Mercadorias não perigosas

Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Grupo de embalagem

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Perigos ambientais

ADR/RID: não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

Precauções especiais para o usuário

Nenhum dados disponíveis.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

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

Autorizações e/ou restrições de utilização

Nenhum dados disponíveis.

Componentes SARA 302

Nenhum produto químico neste material está sujeito aos requisitos de relatório do Título III, Seção 302 da SARA.

Componentes SARA 313

Este material não contém quaisquer componentes químicos com números CAS conhecidos que excedam os níveis de notificação limiar (De Minimis) estabelecidos pelo Título III, Seção 313 da SARA.

Califórnia Prop. 65 Componentes

Este produto não contém quaisquer produtos químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia para causar câncer, defeitos de nascimento ou qualquer outro dano reprodutivo.

15.2 Avaliação de Segurança Química

Para este produto não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Classificação HMIS

Perigo à saúde: 0

Perigo crônico à saúde:

inflamabilidade: 0

Perigo físico: 0

Classificação NFPA

Perigo à saúde: 1

Perigo de incêndio: 0

Perigo de Reatividade: 0

Disclaimer: A Stanford Advanced Materials acredita que as informações nesta Folha de Dados de Segurança são precisas e representam as melhores e mais atualizadas informações disponíveis para nós. A Stanford Advanced Materials não faz nenhuma representação ou garantia, expressa ou implícita, sobre a adequação do material para qualquer propósito ou a precisão das informações contidas neste documento. Consequentemente, a Stanford Advanced Materials não será responsável por danos resultantes do uso ou da confiança nestas informações.