

**Meta-período de potássio CAS
n.º 7790-21-8**
**Folha de dados de segurança do
material SDS/MSDS**
1. Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa
1.1 Identificadores de produtos

Nome do produto : Materiais Avançados Stanford

: (949) 407-8904

Número CAS.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilizações identificadas : Químicos de laboratório, Industrial & para uso profissional somente.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Telefone : +(949) 407-8904

E-mail : sales@samaterials.com

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.)

2. Identificação de perigos
2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Sólidos oxidantes (categoria 2)

Irritação da pele (categoria 2)

Irritação dos olhos (categoria

2)

Toxicidade específica para órgãos alvo - exposição única (categoria 3)

Classificação de acordo com as Diretivas da UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

O contato com materiais combustíveis pode causar incêndio. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictograma



Palavra de sinal

Perigo

Declaração(s) de perigo

H272	Pode intensificar o fogo; oxidante.
H315	Causa irritação da pele.
H319	Causa irritação ocular grave.
H335	Pode causar irritação

respiratória. Declaração(s) de precaução

P220 Manter/armazenar longe de roupas/materiais combustíveis.
P261 Evite respirar poeira.
P305 + P351 + P338 Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Remover lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer.

Declarações suplementares de não perigo

De acordo com a Diretiva Europeia 67/548/CEE, alterada.

Símbolo(s) de perigo



R-frase(s) R

8 R36/37/38

Frase(s) S

S17

S26

O contato com materiais combustíveis pode causar incêndio. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

S36

Mantenha longe de materiais combustíveis.
Em caso de contato com os olhos, enxague imediatamente com muita água e procure aconselhamento médico.
Usar roupas de proteção adequadas.

2.3 Outros perigos - nenhum

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Sinônimos : Potássio (meta)periodato
Ácido sal de potássio
periódico

Fórmula : IKO_4

Peso molecular : 230,00 g/molar

Componente		Concentração
------------	--	--------------

Periodato de Potássio

Número CAS.	7790-21-8	-
CE-n.º.	232-196-0	

4. Medidas de Primeira Ajuda

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Conselhos gerais

Consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança 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

Tosse, falta de ar, dor de cabeça, náuseas, vômitos, até o melhor de nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

não há dados disponíveis

5. Medidas de luta contra incêndios

5.1 Extinguir mídia

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

Iodeto de hidrogênio, óxidos de potássio

5.3 Conselhos para bombeiros

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

5.4 Mais informações

Use spray de água para resfriar recipientes não abertos.

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.

6.2 Precauções ambientais

Não deixe o produto entrar nos drenos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Varegue e pá. Contém o derramamento e, em seguida, recolhe com um aspirador elétrico protegido ou por escovação molhada e coloque em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais (ver secção 13). Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte.

6.4 Referência a outras secções

Para eliminação, ver secção 13.

7. Manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

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

Prover ventilação de escape adequada em lugares onde se forma poeira. Mantenha longe de fontes de ignição - Não fumar. Mantenha longe de calor e fontes de ignição.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

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

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

não há dados disponíveis

8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho

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 pessoal

Proteção ocular/facial

Óculos de segurança com escudos laterais em conformidade com EN166 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

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

Sempre que a avaliação de risco mostre que os respiradores de purificação do ar são apropriados, utilize um cartucho de respirador de partículas do tipo N100 (EUA) ou do tipo P3 (EN 143) como respaldo aos controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar completo. Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

- | | |
|--|--|
| a) Aparência | Forma: pó
Cor: branco |
| b) Odor | não há dados disponíveis |
| c) limiar odor | não há dados disponíveis |
| d) O pH | 4,5 - 5,5 at 2,3 g/l at 25 °C |
| e) Ponto de fusão/congelamento | Ponto de fusão/intervalo:
582 °C - iluminado. ponto |
| f) Ponto de ebulição inicial e nenhum intervalo de ebulição disponível | |
| g) Ponto de flash | não aplicável |
| h) Taxa de evaporação | não há dados disponíveis |
| i) Flamabilidade (sólido, gás) | não há dados disponíveis |
| j) Superior/inferior | não há dados disponíveis sobre inflamabilidade ou limites explosivos |
| k) Pressão de vapor | não há dados disponíveis |
| l) Densidade do vapor | não há dados disponíveis |
| m) Densidade relativa | 3,620 g/cm ³ |
| n) Solubilidade em água | ca.2,3 g/l a 20 °C |
| o) Coeficiente de partição: n-nenhum dato disponível octanol/água | |
| p) Auto-ignição | não há dados disponíveis temperatura |
| q) Decomposição | não há dados disponíveis temperatura |
| r) Viscosidade | não há dados disponíveis |
| s) Propriedades explosivas | não há dados disponíveis |
| t) Propriedades oxidantes | não há dados disponíveis |

9.2 Outras informações de segurança

não há dados disponíveis

10. Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

não há dados disponíveis

10.2 Estabilidade química

não há dados disponíveis

10.3 Possibilidade de reações perigosas

não há dados disponíveis

10.4 Condições a evitar

não há dados disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes redutores fortes, Metais em pó, Aminas

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição - nenhum dados disponíveis

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda

não há dados disponíveis

Corrosão/irritação da pele

não há dados disponíveis

Danos oculares graves/irritação ocular

não há dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

não há dados disponíveis

Mutogenicidade das células germinais

não há 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.

Toxicidade reprodutiva

não há dados disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única

Inalação - Pode causar irritação respiratória.

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida

não há dados disponíveis

Perigo de aspiração

não há dados disponíveis

Potenciais efeitos na saúde

Inalação

Pode ser prejudicial se inalado. Causa irritação do trato respiratório.

Ingestão

Pode ser prejudicial se engolido.

Pele

Pode ser prejudicial se absorvido pela pele. Causa irritação da pele.

Olhos

Causa irritação ocular grave.

Sinais e sintomas da exposição

Tosse, falta de ar, dor de cabeça, náuseas, vômitos, até o melhor de nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas.

Informações adicionais

RTECS: Não disponível

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

não há dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

não há dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

não há dados disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

não há dados disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento

de resíduos Produto

Queime em um incinerador químico equipado com um pós-queimador e esfregador, mas tome cuidado extra na ignição, pois este material é altamente inflamável. Oferecer soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa de eliminação licenciada.

Embalagem contaminada

Elimine como produto não utilizado.

14. INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID: 1479

Direção IMDG: 1479

IATA: 1479

14.2 Nome de embarque apropriado da ONU

ADR/RID: SOLIDO OXIDADOR, N.O.S. (Periodato de potássio) IMDG: SOLIDO OXIDADOR, N.O.S. (Periodato de potássio) IATA: Sólido oxidante, n.o.c. (periodato de potássio)

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID: 5.1

IMDG: 5.1

IATA: 5.1

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Perigos ambientais

ADR/RID: sim

IMDG Poluentes marinhos: sim

IATA:
não

14.6 Precauções especiais para o usuário

não há dados disponíveis

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

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

não há dados disponíveis

15.2 Avaliação de Segurança Química

não há dados disponíveis

16. Outras informações

Mais informações

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 para termos e condições adicionais de venda.