

Folha de dados de segurança para produtos químicos

1. Identificação do produto químico e da empresa

Nome do produto Fósforos de silicato
PM1895

Código do produto Materiais Avançados de Stanford
23661 Birtcher Dr. Lake Forest,
CA 92630 EUA

Endereço do fabricante/forneced or Tel: +1 (949) 407-8904

Uso recomendado e limitações de uso

Uso recomendado Aplicações de iluminação de estado sólido.

2. Identificação de perigos

Classificação GHS

Perigos físicos	Não é classificado.	Categoria 2
Perigos à saúde	Corrosão/irritação da pele	Categoria 2A
	Danos oculares graves/irritação ocular	Categoria 1
	Sensibilizante da pele	Irritação das vias respiratórias de categoria 3
	Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única	
Perigos ambientais	Não é classificado.	

rotulagem GHS

Símbolos

Palavra de sinal



Aviso

Declaração de perigos Causa irritação ocular grave. Pode causar irritação respiratória. Causa irritação da pele. Pode causar uma reação alérgica da pele.

Declaração de precaução

Prevenção	Evite respirar poeira. Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. Lave as mãos bem após a manipulação. Use proteção ocular/facial.
Resposta	Se inalado: Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Chame um centro de envenenamento ou médico se você se sentir mal. Se na pele: Lave com muita água e sabão. Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: Obtenha aconselhamento médico / atenção. Tire roupas contaminadas e lave antes de reutilizar. Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. Se a irritação ocular persistir: Obtenha aconselhamento médico / atenção.
Armazenamento	Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado. Loja trancada.
Eliminação	Elimine o conteúdo/contêiner de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

3. Composição/informações sobre os ingredientes

Substância/mistura	Substância	Número CAS	Concentração (%)
Fósforo silicato		-	100

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação Se a respiração for difícil, retire para ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição

Green Silicate Phosphors

Version #: 01 Revision date: 03-09-2022 Print date: 03-09-2022

SDS CHINA

1 / 7

confortável para respirar.

Oxigênio ou respiração artificial, se necessário. Chame um médico se os sintomas se desenvolverem ou persistirem.

Para o contacto com a pele, limpe com grandes quantidades de água ao remover roupas contaminadas. Se uma erupção cutânea ou uma reação cutânea alérgica se desenvolver, procure atenção médica.

Em caso de contato, enxague imediatamente os olhos com água doce por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire as lentes de contato se estiverem usadas. Procure atenção médica se a irritação persistir.

Ingestão Se o material for ingerido, contate imediatamente um centro de controle de venenos.

Sintomas agudos esperados e sintomas atrasados Pode causar uma reação alérgica da pele.

Proteção pessoal para os primeiros socorros Certifique-se de que o pessoal médico esteja ciente do(s) material(s) envolvido(s) e tome precauções para se proteger.

Notas ao médico Prover medidas gerais de apoio e tratar sintomaticamente.

5. Medidas de extinção de incêndios

Extinguir com spray de água, dióxido de carbono, químico seco ou material apropriado para o incêndio circundante.

Extinguir mídia para evitar Nenhum conhecido.

Perigos específicos O material pode formar óxidos gasosos irritantes e tóxicos a altas temperaturas.

Procedimentos especiais de combate a incêndios Use procedimentos padrão de extinção de incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.

Proteção dos bombeiros de incêndio. Aparelhos respiratórios autônomos e roupas de proteção completas devem ser usados em caso

6. Medidas de liberação acidental

Precauções pessoais Evite a formação de poeira. Usar equipamentos de proteção pessoal adequados.

Precauções ambientais Não permita a entrada de esgotos, esgotos ou cursos de água.

Métodos e materiais de limpeza e medidas de contenção Varegue ou aspire o derramamento e colete em recipiente adequado para eliminação. Elimine resíduos e resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais.

Prevenção de perigos secundários Evite a liberação para o ambiente.

7. Manipulação e armazenamento

Manipulação

Medidas técnicas Nenhuma recomendação específica.

Ventilação local e geral Prover ventilação de escape adequada em lugares onde se forma poeira.

Precauções Utilize métodos de trabalho que minimizem a produção de poeira.

Conselhos de manuseio seguro Evite contato com a pele e os olhos. Use roupas e luvas de proteção adequadas. Lave bem após manipulação. Observar boas práticas de higiene industrial.

Armazenamento

Medidas técnicas Proteja contra a acumulação de poeira deste material.

Condições de armazenamento adequadas Armazenar em um recipiente fechado longe de materiais incompatíveis.

Fortes oxidantes, ácidos fortes e bases fortes.

Materiais incompatíveis Mantenha no recipiente original.

Materiais de embalagem seguros

8. Controles de exposição/proteção pessoal

Limites de exposição

Limites de exposição ocupacional Nenhum limite de exposição observado para o(s) ingrediente(s).

Medidas de engenharia Utilizar ventilação de escape local. As instalações que armazenam ou utilizam este material devem estar equipadas com uma lavagem ocular e um chuveiro de segurança. Utilize métodos de trabalho que minimizem a produção de poeira.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção respiratória Use respirador se houver formação de poeira. Em caso de ventilação inadequada ou risco de inalação de poeira, use equipamento respiratório adequado com filtro de partículas.

Proteção das mãos Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos.

Proteção dos olhos Use óculos de segurança ou óculos aprovados.

Proteção da pele e do corpo Usar casaco de laboratório ou outras roupas de proteção. Remova as roupas contaminadas imediatamente.

Medidas de higiene Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais.

9. Propriedades físicas e químicas

Aparência

Estado físico	Sólido.
Formulário	Pó.
cor	Verde.
Odor	Não está disponível.
O pH	Não está disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento Não está disponível.

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição Não está disponível.

Ponto flash Não disponível. **Temperatura de ignição automática** Não disponível. **Limite de inflamabilidade - menor (%)** Não disponível. **Limite de inflamabilidade - superior (%)** Não disponível. **Limite de explosividade**

Não está disponível.

Pressão de vapor Não está disponível.

Densidade do vapor Não está disponível.

Densidade relativa Não está disponível.

Densidade Não está disponível.

Solubilidade Solúvel em água.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) Não está disponível.

Temperatura de decomposição Não está disponível.

Densidade em massa 4,73 kg/m³

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade O material é estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas A polimerização não ocorrerá.

Condições a evitar Geração de poeira. Calor, chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis Fortes oxidantes, ácidos fortes e bases fortes.

Produtos de decomposição perigosos A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes. Óxidos metálicos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda Pode causar desconforto se engolido.

Rotas de exposição Olhos. Pele. Inalação.

sintomas A ingestão pode causar irritação e mal-estar. Pode causar uma reação alérgica da pele.

Corrosão/irritação da pele Causa irritação da pele.

Danos oculares graves/irritação ocular Causa irritação ocular grave.

Sensibilizador respiratório Nenhum dados disponíveis.

Sensibilizador da pele Pode causar uma reação alérgica da pele.

Mutogenicidade das células germinais Nenhum dados disponíveis.

Carcinogenicidade Este produto não é considerado cancerígeno pela IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.

Tóxico para a reprodução Nenhum dados disponíveis.

Toxicidade específica do órgão alvo após exposição única Pode causar irritação respiratória.

Toxicidade específica ao órgão alvo após exposição repetida Nenhum dados disponíveis.

Toxicidade por aspiração Não é classificado.

Efeitos crônicos

A inalação repetida pode resultar em sensibilização respiratória.

Outras informações

Nenhum outro impacto específico agudo ou crônico na saúde foi observado.

12. Informação ecológica

Dados ecotoxicológicos

Produto

Resultados do teste

Fósforos de silicato verde

LC50 Pimephales promelas: 6285 mg/l 96 horas

Ecotoxicidade

O produto não é classificado como perigoso ambientalmente. No entanto, isso não exclui a possibilidade de que grandes ou frequentes derramamentos possam ter um efeito prejudicial ou prejudicial sobre o ambiente.

Persistência e degradabilidade

Nenhum dados disponíveis.

Bioacumulação

Nenhum dados disponíveis.

Mobilidade no solo

Nenhum dados disponíveis.

Outros efeitos perigosos

Nenhum dados disponíveis.

13. Considerações de eliminação

Resíduos residuais

Elimine de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.

Embalagem contaminada reciclagem ou eliminação.

Os recipientes vazios devem ser levados a um local de manuseio de resíduos aprovado para

Regulações de eliminação locaisColetar e recuperar ou descartar em recipientes selados em um local de eliminação de resíduos licenciado. Não descarregue em drenos, cursos de água ou no chão.

14. Informações sobre o transporte

CNDG

Não regulamentadas como mercadorias perigosas.

da IATA

Não regulamentadas como mercadorias perigosas.

O IMDG

Não regulamentadas como mercadorias perigosas.

15. Informações regulamentares

Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com a norma GB/T 16483-2008: Ficha de dados de segurança para produtos químicos - Conteúdo e ordem das secções.

16. Outras informações

Não está disponível.

Referências

emitidas por

Materiais Avançados Stanford

Nome da empresa

Disclaimer de

responsabilidade

Os empregadores devem usar essas informações apenas como um suplemento a outras informações coletadas e devem fazer julgamento independente da adequação dessas informações para garantir o uso adequado e proteger a saúde e a segurança de seus funcionários. Esta informação é fornecida sem garantia, e qualquer uso do produto que não esteja em conformidade com esta Folha de Dados de Segurança, ou em combinação com qualquer outro produto ou processo, é responsabilidade do usuário. 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 de manuseio, uso, eliminação ou outro contato indevido com este material. Copyright 2011 by SAM. Licença concedida para fazer cópias em papel ilimitadas apenas para uso interno.

Data de

03-09-2022

emissão Data

03-09-2022

de revisão

03-09-2022

Data de

impressão