

Folha de dados de segurança Cerâmica de cordierita (grau refratário)

SEÇÃO 1: Identificação

Identificador do produto

Nome do produto
Nome da substância

Cerâmica Cordierite
magnésio silicato alumínio
 $2\text{MgO} \bullet 2\text{Al}_2\text{O}_3 \bullet 5\text{SiO}_2$
Cerâmica Cordierite

Outros nomes /
sinônimos

Uso recomendado do produto químico e restrições ao uso
Componentes técnicos de cerâmica

Detalhes do fornecedor

Nome
Endereço

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

Telefone
Fax

(949) 407-8904
(949) 812-6690

Número(s) de telefone de
emergência

(949) 407-8904

SEÇÃO 2: Identificação do perigo

Este produto é considerado um artigo e não representa qualquer risco para a saúde sob uso normal. Os efeitos na saúde listados abaixo podem ser relevantes quando a poeira é gerada durante a usinagem ou outras condições de processamento.

Classificação da substância ou mistura

- Carcinogenicidade (capítulo 3.6), Cat. 1
- Toxicidade específica para órgãos alvo, exposição repetida (capítulo

3.9), Cat. 1 Elementos do rótulo GHS, incluindo as declarações de
precaução



Palavra de sinal

Perigo

Declaração(s) de perigo
H335

Pode causar irritação respiratória

do H350i
H372

Pode causar câncer por inalação.
Causa danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida

Declaração(s) de precaução
P201

Obtenha instruções especiais antes de usar.

Safety Data Sheet

Cordierite Ceramic (Refractory Grade)

P202
e compreendidas.

P260

P264

P270

P280

P308+P313

P314

Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas

Não respire poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray.

Lave bem após manipulação.

Não coma, beba ou fume ao usar este produto.

Use luvas protetoras / roupas protetoras / proteção ocular / proteção facial.

Se exposto ou preocupado: obter aconselhamento médico / atenção.

Obtenha aconselhamento médico / atenção se você se sentir mal.

Outros perigos que não resultam em classificação

Este produto tem o potencial de gerar poeira respirável durante a usinagem. A poeira pode conter sílice cristalina respirável. A inalação prolongada de pó de sílice cristalina respirável pode causar fibrose pulmonar, comumente referida como silicose. Os principais sintomas da fibrose pulmonar são tosse e falta de ar. Controlar e monitorar a exposição ocupacional à pó de sílice cristalina respirável de acordo com as leis federais, estaduais e locais.

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

Componentes

1. cordierita

Concentração 90 - 99 %

Outros nomes / sinônimos
CAS não.

cordierita
1302-88-1

2. Silicatos (menos de 1% de sílice cristalina), sabão, poeira respirável

Concentração 1 - 10 %

Outros nomes / sinônimos Silicatos (menos de 1% de sílice cristalina), sabão, poeira respirável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Se inalado, mude-se para ar fresco e consulte o pessoal médico local se o desconforto persistir.
Mover

Em caso de contacto com a pele Lave a área afetada com sabão e água e consulte o médico local
pessoal se a irritação persistir.

Em caso de contato visual Lavar com água morna por um mínimo de 15 minutos e consultar com o
local pessoal médico se o desconforto persistir.

Se engolido, administre água para diluir, mas não se a pessoa estiver inconsciente. Consulte o pessoal
médico local se o desconforto persistir. Administração

SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios

Mídia de extinção adequada

Use qualquer meio adequado para extinguir o incêndio circundante.

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Safety Data Sheet

Cordierite Ceramic (Refractory Grade)

Use roupas de proteção e equipamentos respiratórios apropriados para o incêndio circundante e para proteger contra a poeira que pode ser dispersa no ar.

SEÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Qualquer poeira da usinagem deve ser esfregada úmida ou aspirada a seco.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Qualquer poeira da usinagem deve ser esfregada úmida ou aspirada a seco.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Qualquer poeira da usinagem deve ser esfregada úmida ou aspirada a seco.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

Parâmetros de controle

1. Silicatos (menos de 1% de sílice cristalina), sabão, poeira respirável

PEL (inalação): Veja a tabela Z-3 ppm anotada (OSHA) OSHA anotada Z-1, www.osha.gov (em inglês)

2. Silicatos (menos de 1% de sílice cristalina), sabão, poeira respirável

PEL (inalação): Veja a tabela Z-1 da OSHA, com anotação Z-3 mg/m³ (OSHA), www.osha.gov (em inglês)

3. Silicatos (menos de 1% de sílice cristalina), sabão, poeira respirável

PEL (inalação): Veja anotado Z-3 (Cal/OSHA) OSHA anotado Tabela Z-1, www.osha.gov (em inglês)

4. Silicatos (menos de 1% de sílice cristalina), sabão, poeira respirável

REL (inalação): Veja a tabela Z-1 da OSHA anotada Z-3 (NIOSH), www.osha.gov (em inglês)

Controles adequados de engenharia

Ventilação de escape local ou geral recomendada.

Medidas de proteção individuais, como equipamentos de proteção pessoal (EPI)

Oculos de segurança na presença de poeira no ar.

Proteção da pele

Luvras de polímero para exposição prolongada à poeira.

Proteção respiratória

Respirador aprovado pela NIOSH/MSHA para pó quando o limite de exposição for excedido.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Safety Data Sheet

Cordierite Ceramic (Refractory Grade)

Aparência/forma	Laranja/Tan Sólido
Odor	Sem odor
Limite de odor	N/A
O pH	N/A
Ponto de fusão	1460°C (2660°F)
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	N/A
Ponto de flash	N/A
Taxa de evaporação	N/A
Flamabilidade (sólido, gás)	N/A
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade	N/A
Limites superiores/inferiores de explosivos	N/A
Pressão de vapor	N/A
Densidade do vapor	N/A
Densidade relativa	2,0 g/cc
Solubilidade(s)	Insolúvel em água
Coeficiente de partição: n-octanol/água	N/A
Temperatura de auto-ignição	N/A
Temperatura de decomposição	N/A
Viscosidade	N/A
Propriedades explosivas	N/A
Propriedades oxidantes	N/A

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química
Estável

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos

Sensibilização respiratória ou cutânea
Ver secção 2

Carcinogenicidade
Ver secção 2

Exposição repetida STOT
Ver secção 2

SEÇÃO 12: Informação ecológica

Nenhuma informação aplicável encontrada

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Eliminação do produto
Este material não é perigoso de acordo com a 40 CFR 261. Consulta com autoridades federais, estaduais e locais é recomendada antes da eliminação.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

Safety Data Sheet

Cordierite Ceramic (Refractory Grade)

DOT (EUA)

Mercadorias não perigosas

O IMDG

Mercadorias não perigosas

da IATA

Mercadorias não perigosas

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

TSCA

Federal

dos EUA

CAS # 1302-88-1 está listado no inventário da TSCA.

SARA Seção 302 Substâncias extremamente perigosas

Substância não listada.

Seção 313

Substância não listada.

OSHA:

Nenhum dos produtos químicos neste produto é considerado altamente perigoso pela OSHA.

Estados Unidos

A sílica cristalina (partículas no ar de tamanho respirável) pode ser encontrada nas seguintes listas estaduais: Massachusetts, Nova Jersey, Pensilvânia, Texas.

Consulte seus recursos estaduais e locais para obter mais informações.

Califórnia Prop 65

A sílica cristalina (partículas no ar de tamanho respirável) é conhecida pelo estado da Califórnia por ser um cancerígeno.

SEÇÃO 16: Outras informações

Mais informações/disclaimer

Embora tenha sido tomado cuidado razoável para fornecer informações precisas e atuais na preparação deste documento, a Stanford Advanced Materials não oferece garantias, não faz nenhuma representação e não assume nenhuma responsabilidade por qualquer perda, dano ou lesão de qualquer tipo que possa resultar da confiança das informações fornecidas neste documento por qualquer pessoa.

Informações de Preparação

Produção: Stanford Advanced
Materialssales@samaterials.com

Preparado em: 27 de março de
2015 Última revisão: --