

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

De acordo: (CE) n° 1907/2006 & (CE) n° 1272/2008

SDS numero 805 Criada em: 19 December 2019 Última revisão: 21 February 2022

### 1 - Identificação do produto

#### 1.1 - Identificação do Produto

**Tradenames:** FireMaster MarineFlex Adhesive Component B,

#### 1.2 - Uso do Produto

#### 1.3 - Identificação da Empresa

IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE/ FORNECEDOR

Murugappa Morgan Thermal Ceramics Ltd.,  
Lote n°: 26 & 27, SIPCOT Complexo Industrial,  
Ranipet, Distrito de Vellore, Tamil Nadu, Índia  
Pino: 632403

Murugappa Morgan Thermal Ceramics Ltd.,  
Lote No: 681, Motibhoyan Village,  
Auto-estrada Sanand-Kalol, Kalol Taluk,  
Distrito de Gandhi Nagar, Gujarat, Índia

#### SITE DA INTERNET

www.morganthermalceramics.com  
sds.tc@morganplc.com

#### 1.4 - INFORMAÇÃO DE EMERGÊNCIA

NÚMERO DE CONTACTO DE EMERGÊNCIA

Tel 1: +91 (4172) 244 313 extn no. 215 ou 201  
Linguagem: Inglês

Horário de funcionamento: Disponível apenas durante o horário de expediente

### 2 - Identificação de perigo

#### 2.1 - Classificação da substância/mistura

2.1.1 CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM O REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Não classificado como perigoso de acordo com os regulamentos de Classificação, Rotulagem e Embalagem (CLP) 1272/2008 CEE

#### 2.2 - Elementos de Rotulagem

Não se aplica

#### 2.3 - OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM CLASSIFICAÇÃO

### 3 - Composição/ informações sobre os componentes

COMPONENTE	%	Número CAS	Número de Registo REACH	Classificação de Perigos de acordo com o CLP
Silicato de Potássio Magnésio Aluminio	>99.9	Não Aplicável	Ainda não disponível	Não classificado
Quartzo	<0.1	14808-60-7	Ainda não disponível	

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

**Pele**  
Em caso de irritação cutânea, enxaguar as áreas afectadas com água e lavar suavemente. Não esfregue nem arranhe a pele exposta.

**olhos**  
Em caso de contacto com os olhos, enxaguar abundantemente com água; Coloque à disposição um local para lavagem dos olhos. Não esfregue os olhos. Procure assistência se a irritação persistir.

**nariz e Garganta**  
Se estes ficarem irritados movam-se para uma área livre de pó, bebam água e assoem o nariz. Procure assistência se a irritação persistir.

Se os sintomas persistirem, procure aconselhamento médico.

#### 4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como posteriores

Não se esperam sintomas ou efeitos agudos ou posteriores.

#### 4.3 - Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Não é necessário nenhum tratamento especial, se ocorrer exposição lavar as áreas expostas para evitar irritação.

## **5 - Medidas de combate a incêndio**

### **5.1 - Medidas de combate a incêndio**

Produtos não combustíveis,  
As embalagens e materiais circundantes podem ser combustíveis,  
Utilizar agente extintor adequado para os materiais combustíveis circundantes,

### **5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Produtos não combustíveis,

### **5.3 - Aconselhamento para bombeiros**

As embalagens e materiais circundantes podem ser combustíveis.

## **6 - Medidas em caso de derrames acidentais**

### **6.1 - PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**

Quando ocorrerem concentrações anormalmente elevadas de pó, forneça aos trabalhadores o equipamento de proteção adequado, conforme detalhado na secção 8.  
Restaura a situação ao normal o mais rápido possível.

### **6.2 - PRECAUÇÕES AMBIENTAIS**

Prevenir maior dispersão de poeira, por exemplo, humedecendo os materiais.  
Não deitar desperdício nos esgotos evitar a entrada de cursos de água naturais.  
Verifique os regulamentos locais, que podem ser aplicáveis

### **6.3 - MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA**

Pegue em peças grandes e use um aspirador.  
Se forem utilizadas escovas, certifique-se de que a área está molhada primeiro.  
Não utilize ar comprimido para limpar.  
Não deixe que o vento sopre.

### **6.4 - Referência a outras secções**

Para mais informações, consulte por favor as secções 7 e 8

## **7 - Manuseio e armazenamento**

### **7.1 - PRECAUÇÕES PARA MANUSEAMENTO SEGURO**

O manuseamento pode ser uma fonte de emissão de pó e, portanto, os processos devem ser projetados para limitar a quantidade de manuseamento. Sempre que possível, manuseamento deve ser realizado em condições controladas (ou seja, utilizando sistema de exaustão de pó).  
Uma boa gestão regular das instalações minimizará a dispersão secundária de poeira.

### **7.2 - CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO**

Armazenar na embalagem original na área seca enquanto aguarda o uso  
Evite danificar as embalagens.  
Recomenda-se o uso de papelão reciclável e/ou filmes plásticos nas embalagens.

### **7.3 - USO ESPECÍFICO FINAL**

A principal aplicação destes produtos é como isolamento térmico. Por favor, consulte o seu local Morgan Thermal Ceramics' fornecedor.

## 8 - Medidas de gestão de risco/ Controle de exposição/ Proteção individual

### 8.1 - PARÂMETROS DE CONTROLE

As normas de higiene industrial e os limites de exposição profissional variam entre países e jurisdições locais. Verifique que níveis de exposição se aplicam às suas instalações. Se não se aplicarem normas regulamentares ou outras normas, Técnico de segurança e higiene no trabalho pode ajudar com uma avaliação específica do local de trabalho, incluindo recomendações para proteção respiratória. Exemplos de limites de exposição a poeiras respiráveis (em Novembro de 2014) são dados abaixo:

PAÍS	Poeira Total (mg/m3)	Respeito pela Poeira (mg/m3)	Quartzo (mg/m3)	Cristobalite (mg/m3)	Fonte
EU BOELV			0.1	0.1	Carcinogens and Mutagens Directive (Directive 2004/37/EC)
Bélgica	10	3	0.1	0.05	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
Dinamarca	10	5	0.10	0.05	Direktoratet for Arbejdstilsynet
Finlândia	Sem limite	Sem limite	0.20	0.10	National Board of Labour Protection
França	10	5	0.10	0.05	Ministère du Travail
Alemanha*	10	1.25	Sem limite	Sem limite	Bundesministerium für Arbeit
Itália	10	3	0.025	0.025	Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali
Países Baixos	10	5	0.075	0.075	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
Noruega	10	5	0.10	0.05	Direktoratet for Arbejdstilsynet
Polónia	Sem limite	Sem limite	0.30	0.30	
Roménia	10	10	0.10	0.05	Government Decision n° 1093/2006 regarding carcinogenic agents
Espanha	10	3	0.10	0.05	ITC/2585/2007
Suécia	10	5	0.10	0.05	National Board of Occupational Safety and Health
REINO UNIDO	10	4	0.10	0.10	EH40/2005

\*A Alemanha não tem um limite para a sílica cristalina, a exposição deve ser minimizada tanto quanto possível.

#### Informação sobre procedimentos de monitorização

Reino Unido

MDHS 14/4 - "General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable, thoracic and inhalable aerosols" "Métodos gerais de amostragem e análise gravimétrica de aerossóis respiráveis, torácicos e inaláveis".

MDHS 101 - "Crystalline silica in respirable airborne dusts" "Sílica cristalina em pós respiráveis no ar".

NIOSH

NIOSH 0500 "Particulates not otherwise regulated, total" "Partículas não reguladas de outra forma, total".

NIOSH 0600 "Particulates not otherwise regulated, respirable" "Partículas não reguladas de outra forma, respiráveis".

NIOSH 7500 "Silica, Crystalline, by XRD (filter redeposition)" "Sílica, Cristalina, por XRD (redeposição do filtro)".

### 8.2 - Controlos de exposição

#### 8.2.1 CONTROLES DE TÉCNICOS APROPRIADOS

Reveja as suas aplicações para identificar potenciais fontes de exposição ao pó.

Pode utilizar-se ventilação por extração local que recolha a poeira na origem. Por exemplo, ferramentas de controlo de emissão e equipamentos que permitam controlar as emissões de poeiras e equipamentos de manipulação.

Mantenha o local de trabalho limpo. Use um aspirador de pó. Evite a escovagem e o ar comprimido.

Se necessário, consulte um Técnico de segurança e higiene no trabalho para desenvolver controlos e práticas adequadas ao local de trabalho.

A utilização de produtos especialmente adaptados à(s) sua(s) aplicação(ões) ajudará a controlar o pó. Alguns produtos podem ser entregues prontos para utilização, para evitar mais cortes ou trabalhos mecânicos. Alguns podem ser pré-tratados ou embalados para minimizar ou evitar a libertação de pó durante o manuseamento.

Consulte o seu fornecedor para mais detalhes

#### 8.2.2 - Equipamento de Proteção Individual

Proteção dos olhos/face :

Normalmente não é necessário

Proteção da pele :

Normalmente não é necessário

Se aplicável, luvas de couro e vestuário de trabalho de proteção (por exemplo sapatos de segurança, vestuário de trabalho de proteção de mangas compridas)

Proteção respiratória :

Normalmente não é necessário

Se o OEL' :s for excedido, se aplicável, filtro P2 (EN143), observar as limitações de tempo de uso do equipamento de proteção respiratória.

;

#### 8.2.3 - Controlos de Exposição Ambiental

Consulte as normas ambientais locais, nacionais ou europeias aplicáveis para a libertação para o ar, água e solo.

Para resíduos, consultar a secção 13

## 9 - Propriedades físicas e químicas

<b>INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS BÁSICAS</b>	Not applicable
<b>ASPECTO</b>	Pó castanho
<b>ASPECTO</b>	Marrom
<b>ODOR</b>	Inodoro
<b>Limiar de odor</b>	Not applicable
<b>pH</b>	Não se aplica
<b>PONTO DE FUSÃO DA FIBRA</b>	> 1300°C
<b>PONTO DE EBULIÇÃO</b>	Not applicable
<b>PONTO DE INFLAMAÇÃO</b>	Not applicable
<b>Taxa de evaporação</b>	Not applicable
<b>INFLAMABILIDADE</b>	Não se aplica
<b>Limites de inflamabilidade superior/baixa ou explosivos</b>	Not applicable
<b>PRESSÃO DE VAPOR</b>	Not applicable
<b>Densidade do vapor</b>	Not applicable
<b>DENSIDADE RELATIVA</b>	Não se aplica
<b>SOLUBILIDADE</b>	Não solúvel em água
<b>COEFICIENTE DE PARTIÇÃO</b>	Not applicable
<b>AUTOINFLAMABILIDADE</b>	Not applicable
<b>Temperatura de decomposição</b>	Not applicable
<b>Viscosidade</b>	Não se aplica
<b>PROPRIEDADES OXIDANTES</b>	Não há mais informação relevante disponível.
<b>Características das Partículas</b>	Not applicable
<b>PROPRIEDADES EXPLOSIVAS</b>	Não se aplica
<b>PROPRIEDADES OXIDANTES</b>	Não se aplica

## 10 - Estabilidade e reatividade

### 10.1 - Reactividade

O material é estável e não reativo.

### 10.2 - Estabilidade química

O produto é inorgânico, estável e inerte

### 10.3 - Possibilidade de Reações Perigosas

Nenhum

### 10.4 - Condições a evitar

Consulte os conselhos de manuseamento e armazenamento na Secção 7

### 10.5 - Materiais Incompatíveis

Nenhum

### 10.6 - Produtos de decomposição perigosos

Não Aplicável

## 11 - Informação toxicológica

### TOXICOCINÉTICAS, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO

#### 11.1 - INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

Estudos experimentais para sílica cristalina

Animais expostos a concentrações muito elevadas de sílica cristalina, artificialmente ou por inalação, têm relatado fibrose e tumores (IARC Monografias 42 e 68).

A inalação e instalação intratraqueal de sílica cristalina em ratos causou cancro de pulmão. Entretanto, estudos em outras espécies, como ratos e hamsters, não causaram cancro de pulmão. A sílica cristalina também causou fibrose em ratos e hamsters em vários estudos de inalação e instalação intratraqueal.

#### TOXICIDADE ACUTADORA

Dose letal 50 % (LD50) / concentração letal 50% (LC50): N.A.

## 12 - Informações ecológicas

### 12.1 - Informação ecológica

Estes produtos são materiais inertes que permanecem estáveis. Ao longo do tempo.

Não se prevêem efeitos adversos deste material sobre o ambiente.

### 12.2 - Persistência e degradabilidade

Não estabelecido

### 12.3 - Potencial bioacumulativo

Não estabelecido

### 12.4 - Mobilidade no solo

Não há informação disponível

### 12.5 - Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT).

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

### 12.6 - Propriedades desreguladoras endócrinas

Não há informação adicional disponível

### 12.7 - Outros efeitos adversos

## 13 - Considerações relativas à eliminação de resíduos

### 13.1 - Considerações sobre a eliminação

## 14 - Informações de Transporte

### 14.1 - Informações sobre transporte

Não classificadas como mercadorias perigosas sob os regulamentos de transporte internacional relevantes (Código DG australiano, ADR, RID, IATA, e IMDG).  
Garantir que o pó não seja soprado pelo vento durante o transporte.

Número ONU Nenhum Atribuído  
Classe DG Nenhuma Atribuída  
Risco(s) subsidiário(s) Nenhum Alocado  
Grupo de Embalagem Nenhum Alocado  
Código de risco Nenhum Alocado

Definições:

Transporte rodoviário ADR, diretiva 94/55/CE do conselho  
Regulamento IMDG relativo ao transporte por mar  
RID Transporte ferroviário, Diretiva 96/49/CE do Conselho  
Regulamentos ICAO/IATA relativos ao transporte aéreo  
ADN Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores

## 15 - Informações regulamentares

### 15.1 - Informação sobre regulamentação

Este SDS foi preparado de acordo com os requisitos da OMS GHS rev. 6. Onde aplicável, os regulamentos locais foram seguidos.

## 16 - Outras informações

### 16.1 - INFORMAÇÕES E PRECAUÇÕES ADICIONAIS QUE DEVEM SER CONSIDERADAS PARA REMOÇÃO OU APÓS ASSISTÊNCIA A MATERIAL

#### 16.2 - utilizações desaconselhadas

#### 16.3 - NOTA

Esta Ficha de Dados de Segurança foi originalmente produzida em inglês e posteriormente traduzida para outras línguas; embora tenham sido feitos todos os esforços para fazer desta uma tradução precisa, por favor esteja ciente de que os termos técnicos nem sempre traduzem correctamente. A versão em inglês deve ser sempre considerada como a versão de referência.

#### 16.4 - Mais informações

##### MAIS INFORMAÇÕES

Mais informações podem ser encontradas em

<http://www.morganthermalceramics.com/>

<http://www.ecfia.eu/>

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/swa/about/publications/pages/workplace-exposure-standards-airborne-contaminants>

#### 16.5 - Fichas de Dados Técnicos

#### 16.6 - Sumário da Revisão

Conteúdo verificado e data de revisão atualizada

#### 16.7 - AVISO

As informações aqui apresentadas são baseadas em dados considerados precisos a partir da data de preparação desta Ficha de Dados de Segurança. Entretanto, nenhuma garantia ou representação, expressa ou implícita, é feita quanto à precisão ou integridade dos dados e informações de segurança acima mencionados, nem é dada ou implícita qualquer autorização para praticar qualquer invenção patenteada sem uma licença. Além disso, nenhuma responsabilidade pode ser assumida pelo fornecedor por qualquer dano ou lesão resultante de uso anormal, de qualquer falha na adesão às práticas recomendadas, ou de qualquer perigo inerente à natureza do produto.