

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

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

SDS numero M16 Criada em: 13 November 2017 Última revisão: 21 February 2022

1 - Identificação do produto**1.1 - Identificação do Produto****Tradenames:** Triset 72 SiC Dry,

Os produtos acima mencionados são cimentos e argamassas.

1.2 - Uso do Produto

Aplicação como processamento a alta temperatura, revestimento de fornos industriais, isolamento térmico de fornos, etc... (Para mais informações, consulte a ficha técnica específica).

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: 632403Murugappa 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

A exposição pode provocar uma ligeira irritação mecânica na pele, olhos e sistema respiratório superior.

Estes efeitos são geralmente temporários.

Quando misturado com água, ocorrerá um aumento no pH. A mistura alcalina pode ser irritante para a pele e pode causar danos aos olhos.

3 - Composição/ informações sobre os componentes**3.2 Mistura**

Os produtos acima mencionados são pós refratários secos.

Componente	% em peso	N.º CAS	Número de registo REACH	Classificação de Perigos de acordo com o CLP
Carboneto de silício	75-85	409-21-2	01-2119402892-42	Não classificado como perigoso
Argila	15-25	1332-58-7	Ainda não disponível	Não classificado como perigoso
Aditivos de comissionamento	0-3	Não Aplicável	Ainda não disponível	Não classificado como perigoso

Nenhum dos componentes é radioactivo nos termos da Directiva Europeia Euratom 96/29.

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
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. Restaure 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 sopra.

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

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 os níveis de exposição que se aplicam às suas instalações e cumpra os regulamentos locais. Se não se aplicarem normas regulamentares ou outras normas, um Técnico de higiene e segurança pode ajudar com uma avaliação específica do local de trabalho, incluindo recomendações para protecção respiratória. Exemplos de OEL nacionais (Novembro de 2014) são dados no quadro abaixo.

PAÍS	Poeira Total (mg/m3)	Respeito pela Poeira (mg/m3)	Fonte
Austria	10	6	Grenzwerteverordnung
Bélgica	10	3	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Dinamarca	10	5	Grænseværdier for stoffer og materialer
Finlândia	Sem limite	Sem limite	Finnish Ministry of Social Affairs and Health
França	10	5	Institut National de Recherche et de Sécurité
Alemanha*	10	1,25	TRGS 900
Hungria	Sem limite	Sem limite	EÜM-SZCSM rendelet
Irlanda	10	4	HAS – Ireland
Itália	10	3	Uses EU values
Luxemburgo	10	6	Agents Chimiques, Cancérigènes Ou Mutagènes Au Travail
Países Baixos	10	5	SER
Noruega	10	5	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Polónia	Sem limite	Sem limite	Dziennik Ustaw 2010
Espanha	10	3	INSHT
Suécia	10	5	AFS 2005:17
Suíça	10	6	SUVA - Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
REINO UNIDO	10	4	EH40/2005

Informação sobre procedimentos de monitorização

Reino Unido

MDHS 14/4 - "Métodos gerais de amostragem e análise gravimétrica de aerossóis respiráveis, torácicos e inaláveis"

NIOSH

NIOSH 0500 "Partículas não reguladas de outra forma, total"

NIOSH 0600 "Partículas não regulamentadas, respiráveis de outro modo"

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 Protecção Individual

Protecção da pele:

Recomenda-se o uso de luvas e roupa de trabalho.

A roupa suja deve ser limpa antes de ser retirada (por exemplo, usar aspiração, não ar comprimido).

Protecção dos olhos:

Se necessário, usar óculos de protecção ou óculos de segurança com protecções laterais.

Protecção respiratória:

Para concentrações de poeira abaixo do valor limite de exposição, não é necessário RPE, mas respiradores FFP2 podem ser usados voluntariamente.

Para operações de curto prazo onde as exposições são menos de dez vezes o valor limite, use respiradores FFP2.

No caso de concentrações mais elevadas ou onde a concentração não é conhecida, por favor, procure aconselhamento da sua empresa e/ou empresa local Thermal Ceramics' fornecedor.

INFORMAÇÃO E FORMAÇÃO DE TRABALHADORES

Os trabalhadores devem ser treinados em boas práticas de trabalho e informados sobre os regulamentos locais aplicáveis

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

INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS BÁSICAS	Not applicable
ASPECTO	Pó Cinzento
ASPECTO	Cinza
ODOR	Not applicable
Limiar de odor	Not applicable
pH	Not applicable
PONTO DE FUSÃO DA FIBRA	> 1500°C
PONTO DE EBULIÇÃO	Not applicable
PONTO DE INFLAMAÇÃO	Not applicable
Taxa de evaporação	Not applicable
INFLAMABILIDADE	Not applicable
Limites de inflamabilidade superior/baixa ou explosivos	Not applicable
PRESSÃO DE VAPOR	Not applicable
Densidade do vapor	Not applicable
DENSIDADE RELATIVA	Não se aplica
SOLUBILIDADE	Not applicable
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO	Not applicable
AUTOINFLAMABILIDADE	Not applicable
Temperatura de decomposição	Not applicable
Viscosidade	Not applicable
PROPRIEDADES OXIDANTES	Não há mais informação relevante disponível.
Características das Partículas	Not applicable
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	Not applicable
PROPRIEDADES OXIDANTES	Not applicable

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

No known hazardous reactions under regular conditions of use. See technical data sheet.

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

Nenhum

11 - Informação toxicológica

TOXICOCINÉTICAS, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO

11.1.1 TOXICOCINÉTICOS BÁSICOS

A exposição é predominantemente por inalação ou ingestão, não estão associados a nenhum componente desta mistura efeitos respiratórios crónicos. As informações toxicológicas disponíveis são as seguintes;

11.1.2 DADOS TÓXICOLÓGICOS HUMANOS

Não há dados humanos disponíveis

11.1 - INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- (a) toxicidade aguda; não testada
- (b) corrosão/irritação cutânea; sem efeitos adversos
- (c) danos oculares/irritação graves; não testado
- (d) sensibilização respiratória ou cutânea; sem efeitos adversos
- (e) mutagenicidade das células germinativas; sem efeitos adversos
- (f) carcinogenicidade; sem efeitos adversos
- (g) toxicidade reprodutiva; sem efeitos adversos
- (h) exposição única a STOT; não testada
- (i) exposição repetida STOT; sem efeitos adversos
- (j) perigo de aspiração. não aplicável

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

14.1. Número ONU

Não Aplicável

14.2. Nome de embarque próprio da ONU

Não Aplicável

14.3. Classe(s) de risco de transporte

Não Aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não Aplicável

14.5. Riscos ambientais

Não Aplicável

14.6. Precauções especiais para o usuário

Não Aplicável

14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73/78 e o Código IBC

Não Aplicável

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.