



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

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

SDS numero 1021

Criada em: 28 January 2019

Última revisão: 21 February 2022

1 - Identificação do produto

1.1 - Identificação do Produto

Tradenames: GB1400,

Os produtos acima mencionados são colas refratárias.

1.2 - Uso do Produto

Cola / Agente de Dimensionamento

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 Classificação da substância ou mistura

· Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS05

corrosão Barragem de Olhos. 1 H318 Danos oculares graves.



GHS07

Irritação da pele. 2 H315 Causa irritação da pele.
Skin Sens. 1 H317 Pode causar uma reacção cutânea alérgica.
STOT SE 3 H335 Pode causar irritação respiratória.

· Informação relativa a riscos particulares para o ser humano e o ambiente:

O produto tem de ser rotulado devido ao procedimento de cálculo do "Guia geral de classificação para preparações da UE" na última versão válida.

· Sistema de classificação:

A classificação está de acordo com as últimas edições das listas da UE, e é alargada por dados da empresa e da literatura.

2.2 - Elementos de Rotulagem

2.2.1 ELEMENTOS DE LABELAGEM DE FONTES DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008



Pictograma de perigo:

GHS05 GHS07

· Palavra de sinal Perigo

Perigosos componentes determinantes da rotulagem:

Cimento, portland, produtos químicos

Pó de combustão, cimento portland

diformato de cálcio

· Declarações de perigo

H315 Causa irritação da pele.

H318 Causa lesões oculares graves.

H317 Pode causar uma reacção cutânea alérgica.

H335 Pode causar irritação respiratória.

· Afirmações de precaução

P101 Se for necessário aconselhamento médico, ter o recipiente ou rótulo do produto em mãos.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler etiqueta antes de usar.

P260 Não respirar pó/fumo/gás/névoa/vapores/spray.

P305+P351+P338 SE EM OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar lentes de contacto, se presentes e fáceis de fazer. Continuar a enxaguar.

P310 Chamar imediatamente um POISON CENTER ou um médico/físico.

P304+P340 IF INALADO: Remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso, numa posição confortável para respirar.

P405 Armazenar trancado.

P501 Eliminar o conteúdo/contentor de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

2.3 - OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM CLASSIFICAÇÃO

O produto não contém qualquer substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulativo) ou não está incluído no XIII do regulamento (CE) 1907/2006

O produto não contém qualquer substância PBT (PBT = persistente, bioacumulativo, tóxico) ou não está incluído no ponto XIII do regulamento (CE) 1907/2006

3 - Composição/ informações sobre os componentes

Componentes perigosos:		
CAS: 65997-15-1	Cimento, portland, produtos químicos	25-50%
EINECS: 266-043-4	Represa dos Olhos. 1, H318; Irrit. de pele. 2, H315; Sensor de pele 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 14808-60-7	Quartzo (SiO ₂)	<10%
EINECS: 238-878-4	STOT RE 2, H373	
CAS: 68475-76-3	Pó de chaminé, cimento portland	3-<5%
EINECS: 270-659-9	Represa dos Olhos. 1, H318; Irrit. de pele 2, H315; Sensor de pele 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119486767-17- XXXX	diformato de cálcio	
CAS: 544-17-2	Represa dos Olhos. 1, H318	<1%
EINECS: 208-863-7		

Para a redacção das frases de risco listadas, consultar a secção 16.

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
Remover pessoa da área de perigo
Fornecer à pessoa ar fresco e consultar o médico de acordo com os sintomas.

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

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
A água utilizada para a extinção de incêndios, que esteve em contacto com o produto, pode ser corrosiva.

5.3 - Aconselhamento para bombeiros
Em caso de incêndio envolvendo materiais virgens, não respirar os fumos
Usar respirador de protecção com fornecimento de ar independente.
Elimine a água de extinção contaminada de acordo com os regulamentos oficiais

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
Do not allow to enter sewers / surface or ground water.

6.3 - MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA
Recolher mecanicamente e eliminar de acordo com a Secção 13

6.4 - Referência a outras secções
Não são libertadas substâncias perigosas.
Ver Secção 7 para informações sobre manuseamento seguro.
Ver Secção 8 para informações sobre equipamento de protecção pessoal.
Ver Secção 13 para informações sobre eliminação.

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 - PRECAUÇÕES PARA MANUSEAMENTO SEGURO
Não são necessárias medidas especiais.
· Informação sobre fogo - e protecção contra explosões: Não são necessárias medidas especiais.

7.2 - CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO
· Requisitos a cumprir pelos armazéns e receptáculos: Sem requisitos especiais.
· Informação sobre armazenamento numa instalação de armazenamento comum: Não é necessário.
· Mais informações sobre as condições de armazenamento: Nenhum.

7.3 - USO ESPECÍFICO FINAL
Não há mais informação relevante disponível.

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

8.1 - PARÂMETROS DE CONTROLE

Os padrões 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 higienista industrial qualificado pode ajudar com uma avaliação específica do local de trabalho, incluindo recomendações para protecção respiratória. Exemplos de OEL nacionais (Novembro 2014) são dados no quadro abaixo.

· Ingredientes com valores-limite que requerem monitorização no local de trabalho:

65997-15-1 Cimento, portland, químicos

WEL Valor a longo prazo	pó inalável (mg/m ³)	pó respirável (mg/m ³)
		10

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

Equipamento de protecção pessoal:

· **Medidas gerais de protecção e higiene:** >>br /> As medidas de precaução habituais devem ser observadas no manuseamento de produtos químicos.

Remover imediatamente toda a roupa suja e contaminada.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com a pele.

Evite o contacto com os olhos e a pele.

8.2.2 - Equipamento de Protecção Individual

8.2.3 - Controlos de Exposição Ambiental

9 - Propriedades físicas e químicas

INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS BÁSICAS

ASPECTO	Não se aplica
ASPECTO	Pó Cinzento
ODOR	Não aplicável
Limiar de odor	Inodoro
pH	Não determinado.
PONTO DE FUSÃO DA FIBRA	Não determinado.
PONTO DE EBULIÇÃO	> 1000°C
PONTO DE INFLAMAÇÃO	Não se aplica
Taxa de evaporação	Não se aplica
INFLAMABILIDADE	Não se aplica
Limites de inflamabilidade superior/baixa ou explosivos	Não se aplica
PRESSÃO DE VAPOR	Não se aplica
Densidade do vapor	Não se aplica
DENSIDADE RELATIVA	@20°C - 1,48 g/cm ³
SOLUBILIDADE	Não se aplica
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO	Não se aplica
AUTOINFLAMABILIDADE	Não se aplica
Temperatura de decomposição	Não determinado.
Viscosidade	Dinâmico: Não determinado. Cinemático: Não determinado.
PROPRIEDADES OXIDANTES	Não há mais informação relevante disponível.
Características das Partículas	Não é apaixonante
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	Limites de explosão: Inferior: Não determinado. Superior: Não determinado.
PROPRIEDADES OXIDANTES	Não se aplica

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 - Reactividade

Não há mais informação relevante disponível.

10.2 - Estabilidade química

· Decomposição térmica / condições a evitar: Sem decomposição se usado de acordo com especificações.

10.3 - Possibilidade de Reações Perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4 - Condições a evitar

10.5 - Materiais Incompatíveis

Ácidos minerais concentrados ou bases, metal leve e ligas LM

10.6 - Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 - Informação toxicológica

TOXICOCINÉTICAS, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO

11.1 - INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- Efeito irritante primário:
- sobre a pele: Irritante para a pele e membranas mucosas.
- sobre o olho: Irritante forte com o perigo de lesões oculares graves.
- sobre o olho: Pode causar irritação no tracto respiratório.
- Ingestão: Irritante para a boca, garganta e tracto digestivo.
- Sensibilização: Sensibilização possível através do contacto com a pele.
- Subacute a toxicidade crónica:

Este produto contém uma certa quantidade de quartzo. A inalação prolongada de pó de sílica cristalina pode levar à silicose quando os limites de exposição são excedidos.

· Toxicidade de órgãos-alvo específicos (STOT) exposição única: Não aplicável.

· Toxicidade de Órgãos Alvo Específico (STOT) exposição repetida:

Exposição prolongada e/ou maciça a poeira contendo sílica cristalina respirável pode causar silicose, uma fibrose pulmonar nodular causada pela deposição nos pulmões de partículas finas de sílica cristalina respirável.

· efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)

Em 1997, a IARC (Agência Internacional de Investigação do Cancro) concluiu que a sílica cristalina inalada de fontes ocupacionais pode causar cancro do pulmão nos seres humanos. Contudo, assinalou que nem todas as circunstâncias industriais, nem todos os tipos de sílica cristalina, deviam ser incriminados. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.)

Em Junho de 2003, o SCOEL (Comité Científico da UE sobre Limites de Exposição Ocupacional) concluiu que o principal efeito no ser humano da inalação de poeira de sílica cristalina respirável é a silicose. "Há informação suficiente para concluir que o risco relativo de cancro do pulmão é aumentado em pessoas com silicose (e, aparentemente, não em empregados sem silicose expostos a poeira de sílica em pedreiras e na indústria cerâmica). Assim, prevenir o aparecimento de silicose também reduzirá o risco de cancro!" (SCOEL SUM Doc 94-final, Junho de 2003).

Assim, existe um conjunto de provas que apoiam o facto de que o aumento do risco de cancro seria limitado às pessoas que já sofrem de silicose. A protecção dos trabalhadores contra a silicose deve ser assegurada através do respeito dos limites regulamentares de exposição profissional existentes e da implementação de medidas adicionais de gestão de riscos, sempre que necessário (ver secção 16 abaixo).

12 - Informações ecológicas

12.1 - Informação ecológica

· Toxicidade aquática: Não há mais informação relevante disponível.

12.2 - Persistência e degradabilidade

Não há mais informação relevante disponível.

12.3 - Potencial bioacumulativo

Não há mais informação relevante disponível.

12.4 - Mobilidade no solo

Não há mais informação relevante 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

Para evitar que os resíduos sejam transportados pelo ar durante o armazenamento, transporte e eliminação, recomenda-se um contentor coberto ou um saco de plástico.

Para a Austrália, os resíduos destes materiais devem ser considerados como resíduos perigosos e as autoridades locais devem ser contactadas para métodos de eliminação correctos.

Para outros países, os resíduos desses materiais (mesmo após uso acima de 900°C) não são classificados como resíduos perigosos e geralmente podem ser descartados em um local de depósito normal que tenha sido licenciado para a eliminação de resíduos industriais. Tendo em conta qualquer possível contaminação durante o uso, que pode ser classificada como perigosa, deve ser procurada orientação especializada.

Tais resíduos são normalmente poeirentos (a menos que molhados) e por isso devem ser devidamente ensacados e claramente rotulados para eliminação. Em alguns locais de aterro os resíduos empoeirados podem ser tratados de forma diferente para garantir um tratamento rápido e para evitar que sejam soprados pelo vento. Verifique a existência de regulamentos nacionais e/ou regionais para identificar todos os requisitos de eliminação aplicáveis.

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/>>>br /> <http://www.cdc.gov/niosh/docs/2006-123/>

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

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_obligations_en.asp

16.5 - Fichas de Dados Técnicos

FOLHAS DE DADOS TÉCNICOS

Para mais informações sobre produtos individuais, consulte a secção da ficha técnica em www.morganthermalceramics.com

16.6 - Sumário da Revisão

Nova Ficha de Dados de Segurança

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.