



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

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

SDS numero 703 Criada em: 29 June 2021 Última revisão: 21 February 2022

1 - Identificação do produto

1.1 - Identificação do Produto

Tradenames: WDS Flexible Design, WDS Ultra Board,

1.2 - Uso do Produto

Aplicação como isolamento térmico. (Consulte a ficha de dados técnicos específicos para mais informações)

1.3 - Identificação da Empresa

Distribuidor:	Fabricante :
CERÂMICA TÉRMICA LIMITADA Tebay Road, Bromborough , Wirral , CH62 3PH, UK Tel. : +44 (0) 151 334 4030 Fax : +44 (0) 151 334 1684	Porextherm Dä ;mmstoffe GmbH, Heisinger Str. 8/10, D87437 Kempten Alemanha Telefone : +49 (0)831-575360 Fax: +49 (0)8310575363 www.porextherm.com, info@porextherm.com

SITE DA INTERNET

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

1.4 - INFORMAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tel: + 44 (0) 7931 963 973
Idioma: 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

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

O produto não contém ingredientes perigosos de acordo com a Directiva 67/548/CEE que excedam os limites de concentração relevantes

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
Tipicamente sem via de exposição.
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
Produto não combustível. No entanto, o encapsulamento de produtos virgens pode queimar e produzir gases e/ou fumos.

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
Normalmente não é necessário

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 em local seco.
Usar sempre recipientes selados e claramente rotulados.
Evite danificar os recipientes.
Reduza a emissão de poeira durante a desembalagem.

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 e cumprem 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 2014) são dados no quadro abaixo.

PAÍS	Poeira Total (mg/m ³)	Respeito pela Poeira (mg/m ³)	Silica amorfa (total) (mg/m ³)	Silica amorfa (resp) (mg/m ³)	Oxido de Alumínio (total) (mg/m ³)	Carboneto de silício (total) (mg/m ³)	Fonte
Áustria	10	6	-	-	5	4 (respirável)	Grenzwerteverordnung
Bélgica	10	3	10	-	1		Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Dinamarca	10	5	-	2	2		Valores-limite para substâncias e materiais
Finlândia	Sem limite	Sem limite	-	-			Ministério Finlandês de Assuntos Sociais e Saúde
França	10	5	-	-	10		Instituto Nacional de Pesquisa e Segurança
Alemanha	10	1,25	4	-		1,5 (respirável)	TRGS 900
Hungria	Sem limite	Sem limite	-	-	6		<i>EüM-SZCSM rendelet</i>
Irlanda	10	4	-	2.4			HAS - Irlanda
Itália	10	3	-	-	1		Utiliza os valores da UE
Luxemburgo	10	6	-	-			Agents Chimiques, Cancérogènes Ou Mutagènes Au Travail
Países Baixos	10	5	-	-			SER
Noruega	10	5	-	1.5			Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Polónia	Sem limite	Sem limite	-	-	2.5		Dziennik Ustaw 2010
Espanha	10	3	-	-	10	3 (respirável)	INSHT
Suécia	10	5	-	-			AFS 2005:17
Suíça	10	6	-	-		3 (respirável)	SUVA - Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
REINO UNIDO	10	4	6	2.4	10	10	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 dos olhos/face :

Normalmente não é necessário

Protecção da pele :

Normalmente não é necessário

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

Protecção 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 protecção 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 secção13

9 - Propriedades físicas e químicas

INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS BÁSICAS	Not applicable
ASPECTO	Sólido cinzento
ASPECTO	Not applicable
ODOR	Inodoro
Limiar de odor	Não se aplica
pH	Não se aplica
PONTO DE FUSÃO DA FIBRA	> 1200°C
PONTO DE EBULIÇÃO	Não se aplica
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	150-600 kg/m ³
SOLUBILIDADE	Não solúvel em água
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO	Não se aplica
AUTOINFLAMABILIDADE	Não se aplica
Temperatura de decomposição	Não se aplica
Viscosidade	Não se aplica
PROPRIEDADES OXIDANTES	Not applicable
Características das Partículas	Not applicable
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	Não se aplica
PROPRIEDADES OXIDANTES	Não se aplica

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 - Reactividade

O material é estável.

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

Produtos com encapsulamento (folha de PE, pano de vidro), irão, no aquecimento inicial acima de 150°C, libertar uma quantidade limitada de dióxido de carbono, monóxido de carbono e vestígios de outros compostos orgânicos. Durante este aquecimento inicial, quaisquer componentes orgânicos no encapsulamento serão queimados e o aquecimento subsequente não libertará quaisquer materiais de decomposição perigosos.

11 - Informação toxicológica

TOXICOCINÉTICAS, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO

11.1.1 TOXICOCINÉTICOS BÁSICOS

A exposição não é esperada durante o uso normal devido à natureza dos produtos, a exposição durante a remoção pode ser possível, predominantemente por inalação ou ingestão, a informação toxicológica disponível é a seguinte:

11.1.2 DADOS TÓXICOLÓGICOS HUMANOS

Nenhuma evidência clara de problemas pulmonares é atribuível à exposição a partículas de alumina, apesar da exposição generalizada e, em alguns casos, substancial em vários setores da indústria.

11.1 - INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

ACUTE TOXICITY

Dose letal 50 % (LD50) >5000 mg/kg Rato OCDE 401 (toxicidade oral aguda)

Concentração letal 50% (LC50): 7,6 mg/l/1h Rato OCDE 403 (toxicidade aguda por inalação)

ESTUDOS EXPERIMENTAIS

Em estudos com animais, não foi observada fibrose ou outros efeitos pulmonares após níveis repetidos de exposição por inalação de 20 mg/m³ e acima. Embora alguma absorção possa ocorrer a partir de partículas inaladas, não há evidências de que isso seja suficiente para causar efeitos sistêmicos e qualquer ligação com Alzheimer's doença é considerada remota.

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

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