



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

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

SDS numero 716 Criada em: 29 June 2021 Última revisão: 21 February 2022

1 - Identificação do produto

1.1 - Identificação do Produto

Tradenames: BTU-AluFlex, BTU-Flex 2000, BTU-FlexiShape,

1.2 - Uso do Produto

Usos identificados relevantes da substância ou mistura:

Material isolante

Sector de utilização [SU]: SU 3 - Utilizações Industrial: Utilizações de substâncias como tais ou em preparações em instalações industriais

Usos desaconselhados:

Nenhuma informação disponível neste momento

1.3 - Identificação da Empresa

Distribuidor:

CERÂMICA TÉRMICA
LIMITADA
Tebay Road, Bromborough,
Wirral, CH62 3PH,
UK

Tel. : +44 (0) 151 334 4030
Fax : +44 (0) 151 334 1684

Fabricante :

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 é necessária a rotulagem como produto é considerado um artigo sob os regulamentos REACH e CLP.

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

Se aplicável, os sintomas e efeitos retardados podem ser encontrados na secção 11 e a via de absorção na secção 4.1.

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

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

Evite a acumulação de poeira

6.2 - PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

Normalmente não é necessário

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

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

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 - PRECAUÇÕES PARA MANUSEAMENTO SEGURO

Evite a acumulação de poeira

Comer, beber, fumar, bem como armazenar alimentos é proibido na sala de trabalho.

São aplicáveis medidas gerais de higiene para o manuseamento de produtos químicos

Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho

Remover vestuário e equipamento de protecção contaminado antes de entrar nas áreas onde os alimentos são consumidos.

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

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

Las normas de higiene industrial y los límites de exposición en el trabajo pueden variar según los países y las jurisdicciones. Averigüe cuáles son los que están en vigor en su planta y cumpla con las reglamentaciones locales. Si no existieran directivas sobre regulación de polvo y otras normas, un experto en medio ambiente industrial puede ayudarle con una evaluación específica del lugar de trabajo que incluya recomendaciones para la protección respiratoria. En la siguiente tabla se incluyen ejemplos de OEL nacionales (noviembre 2014).

PAÍS	Polvo total (mg/m ³)	Polvo resp (mg/m ³)	Sílice amorfo (total) (mg/m ³)	Sílice amorfo (resp) (mg/m ³)	Oxido de aluminio (total) (mg/m ³)	Compuestos de circonio (resp) (mg/m ³)	Fuente
Austria	10	6	-	-	5	5	Grenzwerteverordnung
Bélgica	10	3	10	-	1	5	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Dinamarca	10	5	-	2	2		Grænseværdier for stoffer og materialer
Finlandia	Ningún límite	Ningún límite	-	-			Ministerio de Asuntos Sociales y de Salud de Finlandia
Francia	10	5	-	-	10		Institut National de Recherche et de Sécurité
Alemania	10	1,25	4	-		5	TRGS 900
Hungría	Ningún límite	Ningún límite	-	-	6		EüM-SZCSM <i>rendelet</i>
Irlanda	10	4	-	2,4		5	HAS – Ireland
Italia	10	3	-	-	1		Utiliza valores de la UE
Luxemburgo	10	6	-	-			Agents Chimiques, Cancérogènes Ou Mutagènes Au Travail
Países Bajos	10	5	-	-			SER
Noruega	10	5	-	1,5			Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Polonia	Ningún límite	Ningún límite	-	-	2,5		Dziennik Ustaw 2010
España	10	3	-	-	10	5	INSHT
Suecia	10	5	-	-			AFS 2005:17
Suiza	10	6	-	-		5	SUVA - <i>Valeurs limites d'exposition aux postes de travail</i>
Reino Unido	10	4	6	2,4	10	5	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 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 protecção (por exemplo sapatos de segurança, vestuário de trabalho de protecção 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 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 e não reativo.

10.2 - Estabilidade química

Estável sob condições de temperatura normais.

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

15 - Informações regulamentares

15.1 - Informação sobre regulamentação

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

16.4 - Mais informações

16.5 - Fichas de Dados Técnicos

16.6 - Sumário da Revisão

16.7 - AVISO