

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

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

SDS numero 715 Criada em: 29 June 2021 Última revisão: 21 February 2022

### 1 - Identificação do produto

#### 1.1 - Identificação do Produto

Tradenames: BTU-Granulate,

#### 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](http://www.morganthermalceramics.com)  
[sds.tc@morganplc.com](mailto: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.&nbsp;nbsp;

#### 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

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

Em caso de incêndio pode desenvolver-se:

##### Gases tóxicos

##### 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

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

Os padrões de higiene industrial e os limites de exposição ocupacional variam entre países e jurisdições locais. Verifique quais níveis de exposição se aplicam às suas instalações e cumpra os regulamentos locais. Se nenhuma poeira regulamentar ou outras normas se aplicarem, um higienista industrial qualificado pode ajudar com uma avaliação específica do local de trabalho, incluindo recomendações para proteção respiratória. Exemplos de OELs nacionais (novembro de 2014) são dados na tabela abaixo.

PAÍS	Poeira Total (mg/m3)	Respeito à Poeira (mg/m3)	Silica amorfa (total) (mg/m3)	Silica amorfa (resp) (mg/m3)	Carboneto de silício (total) (mg/m³)	Fonte
Índia	10	-	-	-		Direção Geral de Serviços de Consultoria de Fábrica e Indústrias Trabalhistas (DFGASLI)
China	8	-	1	0.7		GBZ 2.1-2019
Japão	8	4	2	1	4	A Sociedade Japonesa de Saúde Ocupacional (JSOH)
Coreia do Sul	10	-	10	0.1	10	Valor K-OSHA
EAU	10	2	10	3	10	Abu Dhabi Occupational Safety and Health System Framework (OSHAD-SF) v 3.0 Julho 2016
Austrália	10	2	10	2	10	Normas de Exposição no Local de Trabalho para Contaminantes da Airbourne, dezembro de 2019

#### 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	140 kg/m <sup>3</sup>
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

Ao aquecer acima de 900°C por períodos prolongados, este material amorfo começa a transformar-se em misturas de fases cristalinas. Para mais informações, consulte a Secção 16.

## 11 - Informação toxicológica

### TOXICOCINÉTICAS, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO

#### 11.1 - INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

## 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**