

CIMENFIRE ARGAMASSA REFRATARIA

1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO	CIMENFIRE ARGAMASSA REFRATARIA
1.2 UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS	Capacidade da Embalagem: Sacos de 25 Kg; Caixas de 20 Kg (4 sacos x 5 Kg) Argamassa Refractária de Alvenaria de Montagem de Uso Geral (G)
1.3 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGU-	CIMENFIRE ARGAMASSA REFRATARIA A.M.C. Cunha, Lda Estrada dos Almocreves, 653/659 2120-060 Salvaterra de Magos Tel: 263851446 Fax: 263851445 www.amccunha.pt Email do Responsável pela FDS: geral@amccunha.pt
1.4 NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA	INEM, CIAV - Centro de Informação Antivenenos Tel. +351 800 250 250 (disponível 24 horas por dia)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA	Esta Mistura não está classificada como sendo um Produto perigoso que represente um risco para a saúde, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e suas emendas.
2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO	Por não ser uma Mistura perigosa, não é requerido nenhum elemento de Rótulo - Pictograma de Perigo, Palavra-Sinal, Advertências de Perigo e/ou Recomendações de Prudência.
2.3 OUTROS PERIGOS	A mistura não se enquadra nos critérios de classificação como PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Reg. REACH. CÓDIGO UFI: E58F-1551-HN0T-VFGY

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS	Não Aplicável, uma vez que o Produto é uma Mistura.
3.2 MISTURAS	3.2.1 - Substâncias que representam um perigo para a saúde ou para o ambiente

Substância	Intervalos de % em Massa	Nº CAS	Nº EINECS
Inertes	20 a 80	14808-60-7	238-878-4
Chamote (Quartzo / Mulite)	40 a 60	01 4808-60-7 / 1302-93-8	238-878-4 / 215-113-2
Cimento Aluminoso	12 a 50	65997-16-2	266-045-5
Químicos	0,025 a 4,0	—	—

CIMENFIRE ARGAMASSA REFRACTARIA

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Após contacto com os olhos

Não esfregar os olhos pois poderá originar danos adicionais na córnea devido à fricção. Retirar eventuais lentes de contacto, abrir totalmente a(s) pálpebra(s) e esguichar imediatamente água para o(s) olho(s), lavando eficazmente com muita água limpa durante pelo menos 20 minutos, para remover todas as partículas. Se possível, usar água isotónica (0,9% NaCl). Contactar o especialista em medicina ocupacional ou um oftalmologista.

Após contacto com a pele

Para o caso da Argamassa seca, remover e lavar abundantemente com água. Para o caso da Argamassa húmida, lavar a pele com bastante água. Remover as roupas contaminadas, calçado, relógios, etc. e limpá-los eficazmente antes de os voltar a usar. Solicitar tratamento médico sempre que se verifiquem irritação ou queimaduras.

Após inalação

Levar a pessoa para local com ar fresco. As poeiras na garganta e fossas nasais deverão desaparecer espontaneamente. Consultar um médico se a irritação persistir, se se desenvolver mais tarde ou se subsistir o desconforto, tosse ou outros sintomas.

Após ingestão

Não provocar o vômito. Se a pessoa estiver consciente, lavar a boca com água e dar muita água a beber. Providenciar de imediato cuidados médicos ou contactar o Centro de Informação Antivenenos.

Não há dados disponíveis.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Sempre que contactar um médico na sequência das exposições anteriores, leve esta FDS consigo.

4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

A Argamassa não é inflamável.

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA MISTURA

A Argamassa não é combustível nem explosiva e não facilitará ou contribuirá para a combustão de outros materiais.

5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

A Argamassa não apresenta qualquer perigo relacionado com o fogo. Não é necessário equipamento específico de protecção para o pessoal de combate a incêndios.

CIMENFIRE ARGAMASSA REFRACTARIA

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Usar equipamento de protecção individual adequado, de acordo com o descrito na Secção 8 e seguir os conselhos de manuseamento e utilização seguros descritos na Secção 7.

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não são necessários procedimentos de emergência. No entanto, será necessário máscara de protecção respiratória em caso de emissão de níveis elevados de poeiras.

6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIEN-

Não lavar e/ou encaminhar os resíduos da Argamassa para esgotos, sistemas de drenagem ou linhas de água (e.g. efluentes) ou solos.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Limpeza sob a forma de pó: aplicar um método seco que não origine a dispersão de poeiras, como por exemplo: usar pulverizadores de água em nuvem para evitar que as poeiras se dispersem e posteriormente remover a pasta residual para um contentor e deixar secar e solidificar ou usar um Sistema de Vácuo (Unidades industriais portáteis equipadas com filtros de partículas de alta eficiência (filtros HEPA)) ou uma técnica equivalente. Deverá proceder-se à sua eliminação de acordo com o descrito na Secção 13.

Limpeza sob a forma de pasta: remover a pasta residual para um contentor e deixar secar e solidificar o material, antes da sua eliminação de acordo com o descrito na Secção 13.

6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver as Secções 8 e 13 para mais detalhes.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

7.1.1 Medidas de Protecção

Seguir as recomendações descritas na Secção 8. Para limpeza da Argamassa sob a forma de pó ver a SubSecção 6.3.

Medidas para prevenção de incêndio: Não aplicável.

Medidas para prevenção da dispersão de poeiras: Não varrer. Usar métodos de limpeza a seco como a aspiração ou extracção a vácuo que impedem a dispersão das poeiras.

Medidas para protecção do ambiente: Não existem medidas particulares a aplicar.

7.1.2 Informação geral sobre higiene ocupacional

Não manusear ou armazenar o Produto perto de comida e bebidas ou materiais fumegantes.

Em ambientes poeirentos, usar máscara para poeiras e óculos de protecção estanques.

Usar luvas de protecção para evitar o contacto com a pele.

Carregar sacos pode originar torções e deslocações nas costas, braços, ombros e pernas. Carregar com cuidado e usar medidas de controlo adequadas.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUÍDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

O Produto ensacado deve ser armazenado acima do solo e em local fresco e seco, mantendo sempre os sacos devidamente fechados. Os sacos devem ser empilhados de forma estável, de forma a evitar quedas.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Não existe informação adicional sobre utilizações específicas (ver SubSecção 1.2)

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO

De acordo com o Anexo B da Norma NP 1796:2007, a concentração média ponderada para um dia de trabalho de 8 horas e uma semana de 40 horas, à qual se considera que praticamente todos os trabalhadores possam estar expostos, dia após dia, sem efeitos adversos para a saúde (VLE-MP), é:

VLE - MP	Partículas inaláveis	10 mg/m ³
	Partículas respiráveis	3 mg/m ³

8.2.1 Controlos técnicos adequados

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

Devem ser implementadas medidas que reduzam a formação de poeira e evitar a sua dispersão no ambiente, tais como despoeiramento, aspiração e métodos de limpeza a seco que não provoquem dispersão no ar.

CIMENFIRE ARGAMASSA REFRACTARIA

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL (CONTINUAÇÃO)

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção dos olhos / rosto:



Usar óculos aprovados ou óculos de segurança de acordo com a Norma EN 166 [Referência (17)] quando manipular Argamassa seca ou húmida, para prevenir o contacto com os olhos.

Protecção da pele:



Usar luvas impermeáveis, resistentes à abrasão e aos álcalis (por exemplo, luvas de nitrilo embebidas em algodão com marcação CE), revestidas internamente a algodão, botas, roupas de protecção fechadas com mangas compridas e adicionalmente, produtos para a protecção da pele (incluindo cremes barreira) para proteger a pele do contacto prolongado com a Argamassa. Deverá haver um cuidado especial para garantir que a Argamassa em pasta não entra nas botas. Em certas aplicações é necessário usar calças e joelheiras impermeáveis.

Protecção respiratória:



Quando uma pessoa é exposta a poeiras acima dos limites de exposição, deverá usar protecção respiratória adequada. Esta deverá ser adaptada ao nível de poeiras e obedecer à Norma EN adequada (ex: EN149, EN140, EN14387, EN1827). **Utilização** - Uso profissional de ligantes hidráulicos e secos e materiais de edificação e de construção (interior e exterior) / Especificação dos equipamentos de protecção respiratória (EPR) - Máscara P2 (FF, FM) / Eficiência do EPR - FPA (factor de protecção atribuído) = 10.

Riscos Térmicos :

Não aplicável.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

Ar: O controlo da exposição ambiental para a emissão de partículas de Argamassa no ar deve ser realizado de acordo com a tecnologia disponível e as normas relacionadas com a emissão de partículas em geral.

Água: Não lavar ou verter resíduos de Argamassas para os esgotos, sistemas de drenagem ou cursos de água, de forma a evitar um aumento de pH (pH > 9 pode causar impactos ecotoxicológicos).

Solo: Não são necessárias medidas de controlo especiais.

Os empregadores e os trabalhadores independentes são obrigados por lei a fornecer e manter disponíveis equipamentos de protecção respiratória no local de trabalho e garantir a sua correcta utilização.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

A informação a seguir descrita aplica-se a todas as Misturas:

Propriedade	Característica	Propriedade	Característica
Aspecto	Sólido Pó com cor standard de cada Mistura	Pressão de vapor	Não aplicável
Odor	Quase inodoro	Densidade de vapor	Não aplicável
Limiar olfactivo	Não há limiar, inodoro	Densidade relativa	1,5
pH	10 a 12 (a 25°C)	Solubilidade	Ligeiramente solúvel em água
Ponto de fusão	Não aplicável	Coefficiente de partição	Não aplicável
Ponto de ebulição	Não aplicável	Temperatura de auto-ignição	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não inflamável	Temperatura de decomposição	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável	Viscosidade	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável	Propriedades explosivas	Não explosivo
Limites de explosividade	Não explosivo	Propriedades comburentes	Não aplicável

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

Não aplicável.

CIMENFIRE ARGAMASSA REFRACTARIA

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 REACTIVIDADE	O contacto com água provoca o endurecimento do Produto, formando uma massa estável que não reage em ambientes normais.
10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA	A argamassa é estável, desde que armazenada e mantida em locais sem humidade ou em contacto com a água.
10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS	A Argamassa não provoca reacções perigosas.
10.4 CONDIÇÕES A EVITAR	Condições ambientais com humidade durante a armazenagem podem originar a formação de torrões e perda de qualidade dos Produtos.
10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Não são conhecidas incompatibilidades particulares em relação às Substâncias da Mistura apresentada.
10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos nas Substâncias constituintes da Mistura em causa.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS Não há dados disponíveis.

Classe de Perigosidade	Efeito
Toxicidade aguda - inalação (Cimento Aluminoso)	DL50 > 2000 mg/Kg / Espécie - Ratos / OECD Guidline 401 (Acute Oral Toxicity)
Corrosão e Irritação cutânea (Cimento Aluminoso)	Nenhum efeito observado / Espécie - Coelhos / OECD Guidline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sensibilização respiratória ou cutânea (Cimento Aluminoso)	Em conformidade com o Regulamento REACH - Anexo XVII, Artigoº 47, a Substância não contém quantidades de Crómio Hexavalente > 2 ppm, de acordo com a Norma EN 196-10.
Lesões oculares graves / irritação ocular (Cimento Aluminoso)	O pó pode provocar uma ligeira irritação dos olhos por efeito mecânico. Opacidade da Córnea: Média < 1 / Espécie - Coelhos / Duração de Exposição - 72h / OECD Guidline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) Írite: Nenhum efeito observado / Média < 1 / Espécie - Coelhos / Duração de Exposição - 72h / OECD Guidline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) Vermilhão da Conjuntiva: Média < 2 / Espécie - Coelhos / Duração de Exposição - 72h / OECD Guidline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) Edema Conjuntival: Média < 2 / Espécie - Coelhos / Duração de Exposição - 72h / OECD Guidline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

CIMENFIRE ARGAMASSA REFRACTARIA

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDADE	Não está disponível nenhum dado ecológico sobre o Produto, não sendo conhecidos efeitos adversos.
12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE	Não relevante.
12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO	Não relevante.
12.4 MOBILIDADE NO SOLO	Não relevante.
12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB	Não relevante.
12.6 OUTROS EFEITOS ADVERSOS	Não são conhecidos efeitos adversos específicos.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS	<p>Resíduos de Produtos: Código LER: 10 13 06 (Outras partículas finas e pó) Recuperar os resíduos obtidos secos. Em caso de eliminação, misturar com água, deixar endurecer, secar e eliminar de acordo com "Produto - Após adição de água, endurecimento". Não deitar os resíduos de Argamassa em águas superficiais ou em redes de drenagem pluviais ou esgotos. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação nacional e local.</p> <p>Embalagens: Código LER: 15 01 01 (resíduos de embalagens de papel e cartão) Código LER: 15 01 02 (resíduos de embalagens de plástico) Eliminar as embalagens vazias de acordo com a legislação nacional e local.</p>
---	---

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU	Não relevante.
14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU	Não relevante.
14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE	Não relevante.
14.4 GRAU DE EMBALAGEM	Não relevante.
14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE	Não relevante.
14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR	Não relevante.
14.7 TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC	Não relevante.

CIMENFIRE ARGAMASSA REFRACTARIA

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 REGULAMENTAÇÃO/ LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE

Legislação Europeia:

- ◆ **Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão de 28 de Maio de 2015**, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
- ◆ **Regulamento (UE) n.º 286/2011 da Comissão de 10 de Março de 2011**, que altera para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
- ◆ **Regulamento (UE) n.º 453/2010 da Comissão de 20 de Maio de 2010**, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
- ◆ **Regulamento (UE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho**, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas - Regulamento CLP
- ◆ **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho**, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos - Regulamento REACH

Legislação Nacional:

- ◆ **Decreto-Lei n.º 220/2012 de 10 de Outubro**, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008
- ◆ **Decreto-Lei n.º 98/2010 de 11 de Agosto**, que estabelece o regime a que obedecem a classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente, com vista à colocação no mercado
- ◆ **Decreto-Lei n.º 293/2009 de 13 de Outubro**, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos - transpõe o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos

15.2 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

Não foi efectuado pelo fornecedor uma avaliação de riscos químicos para as presentes Misturas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NOTA: A informação descrita nesta FDS reflecte o conhecimento até à data disponível, com base nos dados constantes nas FDS e facultadas pelos Fornecedores de Substâncias que constituem as Misturas identificadas, não constituindo por isso um compromisso expresso ou implícito. Todas as consequências advindas do uso dos Produtos para além do recomendado nesta FDS e nas Instruções de Aplicação descritas em Embalagem e/ou na Ficha Técnica de Produtos será da inteira responsabilidade do Utilizador.