1 \ IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

1.1 \ Identificação da preparação

Esta Ficha de Dados de Segurança do Produto é aplicável à referência "Cimento-Cola CIMFLEX 40", comercializada pela CIARGA, Argamassas Secas, S.A.

1.2 \ Utilizações identificadas da substância e utilizações desaconselhadas

Os produtos em causa destinam-se a uso na construção, conforme as respetivas Fichas Técnicas.

1.3 \ Identificação do fornecedor da FDS

CIARGA, Argamassas Secas, S.A.
NIPC/NIF (PT) 503 418 706
Fáb.Alhandra -Tel: 21 951 90 30; Fax: 21 951 18 50
Fáb.Maia – Tel: 22 969 87 10; Fax: 22 969 87 29

1.4 \ Número de telefone de emergência

Telefone para o número de emergência médica respeitante ao local onde se encontra, e transmita as informações deste documento.

2 \ IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 \ Classificação da preparação

2.1.1 \ De acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Contém Cimento Portland

Perigo

Principais riscos:
H318:Provoca lesões oculares graves.
H355:Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H315:Provoca irritação cutânea.
H317:Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Precauções principais:
P102:Manter fora do alcance das crianças.
P261:Evitar respirar as poeiras.
P280:Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção facial e proteção ocular.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

2.3 \ Outros perigos

O manuseamento das Argamassas Secas pode causar irritação dos olhos e das vias respiratórias.
Quando misturadas com água podem causar sensibilização da pele.
As Argamassas não se enquadram nos critérios de classificação como PBT ou mPmB, de acordo com o Anexo XIII do REACH (Regulamento (CE) N.º 1907/2006).

3 \ COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE COMPONENTES

3.1 \ Substâncias

Mistura de cimento, cal hidráulica, agregados siliciosos e/ou calcários e aditivos.

Componentes perigosos

Designação	N.º EINECS	N.º CAS	Gama conc. (%)
Cimento Portland	266-043-4	65997-15-1	0 – 35 %
Cal Hidráulica	285-561-1	85117-09-5	0 – 30 %
Carbonato de Cálcio	215-279-6	1317-65-3	0 – 25 %

Contém cimento e o seu conteúdo em Cr(VI) solúvel em água mantém-se inferior a 2 ppm, conforme o regulamento (UE) 1907/2006, até 2 meses após a data de produção, desde que armazenado em boas condições.
Contém cal hidráulica, que, ao ser misturada com água, forma uma pasta de elevado pH.

4 \ PRIMEIROS SOCORROS

4.1 \ Descrição das medidas de primeiros socorros

4.1.1 \ Geral

Os socorristas não necessitam de qualquer equipamento de proteção individual devendo, no entanto, evitar o contacto com as argamassas húmidas/molhadas ou em pasta.

4.1.2 \ Após contacto com os olhos

No caso de usar lentes de contacto, retirá-las de imediato. Lavar os olhos com água limpa abundante durante, pelo menos, 10 minutos. Caso persista a irritação, consultar um médico, levando esta Ficha de Segurança.

4.1.3 \ Após contacto da pele

Retirar o vestuário contaminado e lavar cuidadosamente a pele com sabão e água. Caso persista a irritação, consultar um médico, levando esta Ficha de Segurança.

4.1.4 \ Após inalação acidental significativa

No caso de inalação, respirar ar puro. Caso persista a irritação, consultar um médico, levando esta Ficha de Segurança.

4.1.5 \ Após ingestão acidental significativa

No caso de ingestão acidental lavar a boca com água e beber grande quantidade de água. Em circunstância alguma deve ser provocado o vómito.

5 \ MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

As argamassas não são inflamáveis, não são explosivas e nem facilitam nem alimentam a combustão de outros materiais.

As argamassas, em caso de incêndio, não limitam o uso de qualquer agente extintor.

6 \ MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 \ Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Utilizar EPI's, conforme descrito no ponto 8 e ter em consideração as medidas descritas nesse mesmo ponto.

6.2 \ Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração no solo ou em águas superficiais.

6.3 \ Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Usar na recolha e limpeza métodos mecânicos, que não originem dispersão de poeiras.
Limpar a zona afetada com água abundante.
Eliminar os resíduos recolhidos conforme os requisitos legais em vigor na sua localização.
Uma vez endurecido, o produto pode ser considerado um resíduo inerte.

7 \ MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 \ Precauções para um manuseamento seguro

Manusear em áreas bem ventiladas. Evitar a libertação de pó.

7.2 \ Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

As argamassas deverão ser armazenadas em locais à prova de água, secos (condensação interna minimizada), limpos e protegidos de contaminação
A armazenagem deve ser feita de modo a garantir a estabilidade e segurança das pilhas formadas.

8\CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 \ Controlo da exposição

8.1.1 \ Controlos técnicos adequados

Devem ser implementadas medidas para reduzir a geração de poeira e a sua dispersão no ambiente, tais como aspiração e despoeiramento e métodos de limpeza secos.
Não comer, beber ou fumar quando se está a trabalhar com a argamassa para evitar contacto das poeiras com a pele ou a boca.
Antes do início do trabalho, aplicar na pele um creme barreira e reaplicar em intervalos regulares.
Imediatamente após o trabalho com a argamassa, os trabalhadores deverão lavar-se e aplicar cremes hidratantes para a pele.
Despir as roupas contaminadas, calçado, relógios, etc. e limpá-los eficazmente antes de os voltar a usar.
Evitar o contacto com os olhos e a pele e não respirar o pó.

Proteção dos olhos/rosto:

Usar óculos aprovados ou óculos de segurança de acordo com a EN 166 quando manipular argamassa seca ou húmida para prevenir o contacto com os olhos.

Proteção da pele:

Usar luvas impermeáveis, resistentes à abrasão e aos alcalis, botas, roupas de proteção fechadas com mangas compridas, e adicionalmente produtos para a proteção da pele (incluindo cremes barreira) para proteger a pele do contacto prolongado com a argamassa. Evitar a penetração da pasta de argamassa nas botas.

Proteção respiratória:

Usar proteção respiratória apropriada, da classe FFP2 ou superior.

8.1.2 \ Controlo da exposição ambiental

Evitar a sua libertação sob a forma de poeiras de acordo com a tecnologia disponível. Tomar medidas que assegurem que a argamassa e as suas poeiras não atinjam linhas de água (esgotos, solo ou água superficial).

9 \ PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 \ Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

A argamassa é um material inorgânico pulverulento, cinzento ou branco e inodoro.

- **Solubilidade em água (T=20 °C)**: ligeira (0,1 – 1,5 g/l)
- **Massa volúmica:** 2,50-3,00 g/cm³
- **Massa volúmica aparente (Baridade):** 1,4-1,7 g/cm³
- **pH** (T = 20°C em água): 11-13,5
- **Ponto de fusão, Ponto de ebulição, inflamabilidade, propriedades oxidantes, propriedades explosivas, coeficiente de partição n-octanol-água, pressão de vapor, densidade de vapor, grau de evaporação, viscosidade**: Não aplicável.

10 \ ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 \ Reatividade e estabilidade

O produto é estável em pó, se armazenado nas condições indicadas no ponto 7 e uma vez endurecido, após amassadura com água.

10.2 \ Condições a evitar

Humidade durante o armazenamento origina o endurecimento do produto.

10.3 \ Materiais incompatíveis

Ácidos, sais de amónia, alumínio ou outros metais não nobres, quando húmido.

10.4 \ Produtos de decomposição perigosos

Não são conhecidos.

11 \ INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 \ Informação sobre os efeitos toxicológicos

Classe de perigo	Efeitos
Toxicidade aguda	**Oral:** nenhum dado disponível Em caso de ingestão significativa, o produto pode causar irritação do trato digestivo e provocar dores intestinais, esofagais e estomacais. **Dérmica:** nenhum dado disponível **Inalação:** nenhum dado disponível. O produto pode irritar as vias respiratórias.
Irritação cutânea	A argamassa é irritante para a pele, devido ao elevado pH das pastas de cimento/cal. O contacto com a pele, sem proteção adequada com este tipo de pastas pode provocar lesões dérmicas como gretas ou queimaduras químicas, sem que surjam sintomas prévios.
Irritação ocular	O contacto direto com a argamassa pode provocar danos na córnea, quer por agressão mecânica, quer por irritação e inflamação, imediata ou retardada. O contacto com elevadas quantidades de argamassa (pó ou salpicos de pasta) pode originar ceratopatias de diversa ordem.
Irritação das vias respiratórias	A exposição por inalação às poeiras das argamassas, pode provocar irritação das vias respiratórias. Exposições a concentrações superiores aos valores limites de exposição profissional vigentes podem provocar tosse, espirros e falta de ar.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Algumas pessoas podem apresentar eczema por exposição a poeiras argamassa húmidas, causado quer por elevado pH que provoca dermatites de irritação após prolongado contacto, como, devido à presença de cimento, por reação imunológica ao Cr (VI) solúvel que provoca dermatite alérgica por contacto. A reação provocada é uma combinação destes mecanismos e os seus efeitos podem ir desde uma leve erupção cutânea até uma dermatite grave, sendo, geralmente, difícil realizar um diagnóstico preciso.

12 \ INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 \ Toxicidade

Não existe indicação de toxicidade das argamassas, após endurecidas. O material endurecido é estável e fixa e torna insolúveis os seus constituintes. O derrame de grandes quantidades deste produto em água pode, contudo, causar um aumento do pH.

12.2 \ Persistência e degradabilidade, potencial de bioacumulação e mobilidade no solo

Nenhuma

12.3 \ Outros efeitos adversos

Não relevante.

13 \ CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 \ Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1 \ Produto

Eliminação de acordo com a legislação local, como resíduo de construção. Não depositar no solo nem em águas superficiais.
Código LER do produto, enquanto resíduo: 10 13 99 ou 17 09 04.

13.1.2 \ Embalagem

Embalagem completamente vazia e processo de acordo com legislação local.

Código LER: 15 01 01, 15 01 02 e 15 01 03.
Embalagens contendo produto devem ser tratadas conforme o apresentado no ponto 13.1.1.

14 \ INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

A argamassa não é abrangida pela regulamentação internacional para o transporte de materiais perigosos (IMDG, IATA, ADR/RID) e, por esse motivo, não é requerida qualquer classificação ou etiquetagem do transporte.

15 \ INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 \ Regulamentação/legislação específica para a substância em matéria de saúde, segurança e ambiente

A argamassa, sendo uma preparação, está isento de registo (Art 2.7 (b) e Anexo V.10 do REACH). No entanto, as substâncias que fazem parte da constituição da argamassa poderão necessitar de registo e respectivo cenário de exposição. Estes cenários de exposição serão anexados a esta ficha de dados de segurança logo que estas substâncias sejam registadas e que os respetivos cenários de exposição nos sejam disponibilizados pelas entidades que os registam.

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2008.
- Regulamento (UE) n.º 453/2010 da Comissão de 20 de Maio de 2010.
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008.
- Decreto-Lei n.º 63/2008 de 2 de Abril (alteração do Decreto-Lei n.º 82/2003 de 23 de Abril)
- Decreto-Lei n.º 72/2005 de 18 de Março (transposição da Diretiva n.º 2003/53/CE)
- Decreto-Lei n.º82/2003 de 23 de Abril (transposição das Diretivas n.º 1999/45/CE, nº 2001/58/CE e 2001/60/CE)
- EN 998-1:2016 - Specification for mortar for masonry - Part 1: Rendering and plastering mortar.
- EN 998-2:2016 - Specification for mortar for masonry - Part 2: Masonry mortar.
- EN 13813:2002 - Screed material and floor screeds. Screed material. Properties and requirements
- EN 12004:2007+A1:2012. Colas para ladrilhos. Definições e especificações.
- “Acordo Multi-Sectorial Europeu de Diálogo Social para a Prevenção da Exposição Ocupacional à Sílica Cristalina Respirável" e respetivo guia de boas práticas (http://www.nepsi.eu).

15.2 \ Avaliação da segurança química

Não foi efetuada avaliação da segurança química da argamassa.

16 \ OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação constante desta ficha de dados reflete o conhecimento atual disponível e é fiável desde que o produto seja utilizado de acordo com as condições indicadas e com a aplicação especificada na embalagem e/ou na literatura técnica guia. Qualquer outra utilização do produto, incluindo a utilização do produto em combinação com qualquer outro produto ou qualquer outro processo, é da responsabilidade do utilizador.

O utilizador é responsável por determinar as medidas adequadas de segurança e por aplicar a legislação que abranja as suas próprias atividades.
Além de garantirem que os seus trabalhadores participam em programas de formação nos temas de segurança, saúde e ambiente, as empresas utilizadoras do produto devem assegurar que os trabalhadores leem, compreendem e aplicam os requisitos da presente Ficha de Dados de Segurança.
A informação apresentada nesta ficha destina-se exclusivamente a apresentar as exigências de segurança relativas ao produto e não constitui nenhum tipo de garantia relativa às suas prestações.

Para outras informações contactar:

CIARGA, Argamassas Secas, S.A.
E.N. n.º 10, km 18,4
2600-470 ALHANDRA
Tel.: 21 951 90 30 • Fax.: 21 951 18 50
www.cimpor-portugal.pt