



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ (NBR 14725)

Data: 25/04/2012

Rev. A

01 – Identificação do produto e da Empresa

Identificação da Preparação:

Designação Comercial:

- Cimento Portland CP IV 32

Capacidade da Embalagem: 50 e 25kg

Utilização da Preparação: Destina-se ao fabrico de betões, argamassas destinadas às utilizações tradicionais do setor da construção civil. O cimento é um ligante hidráulico, isto é, um material inorgânico finamente moído que, quando misturado com água, forma uma pasta que faz presa e endurece devido a reações e processos de hidratação e que, depois de endurecido, conserva a sua resistência mecânica e estabilidade mesmo debaixo de água.

Identificação da Empresa:

CIMENTO GUAIBA

Rua Santa Maria, 185 – Guaíba / RS

Fone: (51) 3055.1525

E-mail: comercial@cimentoguaiba.com

Site: www.cimentoguaiba.com

02 - Identificações de Perigos

Homem: A preparação não está classificada como perigosa. Quando misturada com água, pode irrigar os olhos e a pele. Devido ao fato de se apresentar como um pó fino a sua inalação pode provocar incomodo, nomeadamente irritação da garganta e do sistema respiratório. A inalação frequente de poeiras durante longos períodos de tempo aumenta o risco de desenvolvimento de doenças pulmonares. A eventual presença de vestígios de óxido de cromo pode, em presença de unidade, desenvolver um processo alérgico em pessoas sensíveis.

Ambiente: Não se prevê que seja perigoso para o ambiente. Na presença de água o produto endurece, tornando-se uma massa sólida não biodegradável.

03 – Composição

Produto químico preparado CAS 65997-15-1

Composição: O cimento Portland é constituído basicamente de clínquer moído e gesso. Podem, ainda ser adicionados outros materiais normalizados dependendo do tipo que se deseja.

Essencialmente composto de silicatos de cálcio, aluminatos e ferro-aluminatos de cálcio e pequenas quantidades de óxido de cálcio, óxido de manganês, sulfatos de sódio, potássio e cálcio e ainda traços de outros elementos.

Componentes	Faixa de Concentração (%)	Número CAS
Silicato tricálcico	20 – 70	12168-85-3
Silicato dicálcico	10 – 60	10034-77-2
Ferro-aluminato de cálcio	5 – 15	12068-35-8
Sulfato de cálcio	2 – 10	Vários
Aluminato tricálcico	1 – 15	12042-78-3
Carbonato de cálcio	0 – 5	1317-65-3
Óxido de magnésio	0 – 4	1309-48-4
Óxido de cálcio	0 – 0,2	1305-78-8

04 – Medidas de Primeiros Socorros

Contato com os Olhos: Não esfregar os olhos. Lavar de imediato com bastante água, durante pelo menos 15 minutos, se a irritação não passar consultar um médico.

Contato com a pele: Retirar as roupas contaminadas e lavar a pele com água. Em caso de irritação ou dores procurar assistência médica.

Inalação: Respirar ar puro, se necessário consultar um médico.

Ingestão: Não induzir o vomito. Lavar imediatamente a boca e beber muita água ou leite. Consultar um médico.

05 – Medidas de combate a incêndios

O cimento não é inflamável e não facilita a combustão com outros materiais. Não é necessário nenhum meio específico de extinção de incêndios nem é identificado nenhum equipamento especial de proteção.

06 – Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais: Evitar a sua inalação, assim como o contacto com os olhos e o contacto prolongado com a pele. Ver ponto 8 para proteção individual.

Precauções ambientais: Evitar que seja descarregado na natureza. Deve ser recolhido e depositado em local adequado;

Métodos de limpeza: Limpar mecanicamente, evitando a libertação de poeiras.

07 – Manuseio e armazenamento

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Evitar o contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem.

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas. Mantenha as embalagens sempre fechadas. Os palets devem ficar preferivelmente a 30cm do piso e as paredes.

08 – Controle da exposição / proteção individual

Controle da Exposição profissional:

- Proteção respiratória: Usar máscara anti-poeiras.
- Proteção das mãos: Usar luvas de proteção.
- Proteção dos olhos: Usar óculos de proteção.
- Proteção da pele: Usar fato de trabalho justo, de modo a evitar a entrada de poeiras pelas

Cimento Guaíba

Fone: (51) 3345.2972

E-mail: cimentoguaiba@hotmail.com

Site: www.cimentoguaiba.com.br



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ (NBR 14725)

Data: 25/04/2012

Rev. A

aberturas. Retirar a roupa contaminada e lavar a pele com água e sabão depois do trabalho.

Controle da exposição ambiental: evitar a sua libertação sob a forma de poeiras.

09 – Propriedades físicas e químicas

- Aspecto: Produto pulverulento de cor cinzenta
- Odor: Inodoro
- pH: 12 a 13 misturado com água.
- Ponto de ebulição: n. a.
- Ponto de inflamação: Não inflamável
- Perigos de explosão: Não explosivo
- Pressão de vapor: 0 mmhg a 20°C
- Densidade Real: 2,80 – 3,25g.cm-3
- / aparente: 0,8 - 1,2 g.m-3
- Solubilidade: Ligeiramente solúvel em água.
- Viscosidade: n.a.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade: Produto estável. Manter seco até a utilização.

Condições/ Matérias a evitar: Endurece em contacto com água ou unidade.

Produtos de decomposição perigosos: nenhum em particular.

11 – Informações toxicológicas

Efeitos imediatos:

- Contato com os olhos: Irritante para os olhos, podendo ser doloroso. Pode causar danos na visão se não for tratado.
- Contato com a pele: Irritante para a pele.
- Inalação: Irritante as vias respiratórias.
- Ingestão: Pode causar irritação no trato gastro intestinal.

Efeitos crônicos:

Pode causar dermatites alérgicas, especialmente através do contato com misturas água/cimento.

A inalação freqüente e prolongada de elevadas concentrações de poeira pode aumentar o risco de aparecimento de doenças pulmonares.

12 – Informação ecológica:

Eco toxicidade: Parcialmente solúvel na água sob a forma de hidróxidos, formando soluções alcalinas. Após endurecimento por absorção de água (hidratação) ou de unidade o produto não apresenta riscos eco tóxico.

Mobilidade: Produto não volátil. Por ação do vento pode espalhar-se sob a forma de poeiras difusas.

Persistência e degradabilidade: Persistente e não biodegradável.

Potencial de bioacumulação: Não aplicável.

13 – Considerações sobre tratamento e disposição:

A eliminação do produto (excedentes ou resíduos resultantes da utilização previsível), assim como das

embalagens usadas, deve ser efetuada em conformidade com as disposições legais nacionais e comunitárias relativas aos resíduos.

14 – Informações relativas ao transporte

A entrega é feita em sacos de papel apropriado, dispostos em palete. Não está abrangido por regulamentação nacional e internacional relativa ao transporte de mercadorias perigosas.

A Argamassa não é considerada produto químico perigoso, portanto não se aplicam códigos e classificações para transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo.

15 – Regulamentações

R 36 - Irritante para os olhos

R 37 - Irritante para as vias respiratórias

R 38 - Irritante para a pele

Xi - Irritante

16 – Outras informações

As informações e recomendações apresentadas neste documento refletem o conhecimento da QUIMIFLEX para manuseio do produto em condições normais e não constituem especificações da qualidade do produto e somente destinam-se a fornecer orientações gerais de precauções e segurança no uso do produto. Qualquer uso do produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Nos locais onde há existência de agentes ambientais (físicos, químicos e biológicos) deverá ser elaborado e implementado o PPRA da NR-9, portaria 3.214/78 do MTb para monitoramento e controle de exposição dos trabalhadores.

Referências Bibliográficas

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Portaria nº 420 de 12/02/2004

NBR 14725/09

Cimento Guaíba

Fone: (51) 3345.2972

E-mail: cimentoguaiba@hotmail.com

Site: www.cimentoguaiba.com.br