
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Produto: Concreto.

1.2 Identificação do Fabricante:

Nome: Certa Indústria de Argamassas Ltda.

Endereço: Rua Coelho Neto, nº 201 – Sala 02

Bairro: Santa Rita

Brusque – Santa Catarina / CEP 88352-125 Fone/Fax: (0xx47) 3247-0010

E-mail: laboratorio@certa.ind.br

Site: www.certa.ind.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- O cimento é irritante para os olhos, para as vias respiratórias e mucosas.
- Durante a preparação, o produto apresenta um pH elevado; isto pode irritar a pele em caso de contato prolongado e provocar lesões nos olhos em caso de projeção.
- O contato prolongado com a pele pode comportar uma sensibilização devido a uma hidratação parcial e ao elevado pH que dela resulta.
- Em caso de ingestão significativa, o cimento pode provocar queimaduras no aparelho digestivo.
- O cimento não apresenta um risco particular para o meio ambiente sob a reserva de respeitar as recomendações da seção 13, relativas a sua eliminação assim

como as prescrições regulamentarias nacionais ou locais que possam ser de aplicação no lugar de seu uso.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes Majoritários: Cimento, Areia e Aditivos.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos:

- Lavar imediata e abundantemente com água limpa e consultar um oftalmologista.

Contato com a Pele - Em caso de contato prolongado com a Pele:

- Se o produto está seco, eliminar ao máximo o pó resultante, e posteriormente lavar abundantemente com água.
- Se o produto já está preparado, lavar abundantemente com água.
- Tomar a precaução do produto que possa permanecer entre a pele e a roupa, o relógio e o calçado.

Inalação - Em caso de inalação de grandes quantidades de pó:

- Afastar o indivíduo da área com atmosfera com excesso de pó, consultar um médico se houver um problema respiratório.

Ingestão - Em caso de ingestão significativa:

- Lavar a boca, beber bastante água e consultar um médico.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

O produto não é inflamável.

Todos os elementos de extinção podem ser utilizados em caso de incêndio na área de armazenamento.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Individuais:

- Evitar todo contato com os olhos.
- Evitar o contato com a pele.
- Evitar respirar o pó.
- Em caso de acúmulo de pó, levar máscara anti-pó descartável classe PFF1, bem colocada.
- Manipular o produto com os equipamentos adequados (luvas, óculos, máscara...)

Proteção do Meio Ambiente:

- Evitar verter o produto em grandes quantidades nas redes de água e esgoto.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Armazenamento:

- Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Modo de emprego:

- Evitar a formação de poeira no ar, caso contrário utilizar máscaras anti-pó.
- Evitar o contato direto do produto com a pele e as mucosas nasais.

Manipulação:

- A manipulação do produto deve ser efetuada com os meios apropriados para evitar a formação de nuvens de poeira.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 – Controle de Exposição Valores limites de exposição a pós

Pós Totais: 10 mg / m³

Pós Alveolares: 5 mg / m³

8.2 – Proteção Individual

- Proteção respiratória: Na presença de poeira, recomenda-se o uso de uma máscara anti-pó descartáveis classe PFF1.
- Proteção das Mãos: Usar luvas impermeáveis.
- Proteção dos Olhos: No caso de trabalho em áreas muito carregadas de pó, usar óculos de segurança, assim como em casos de riscos de respingamentos provenientes do agitador durante o processo de mistura.
- Proteção da Pele: Usar roupas adequadas para este de trabalho que proteja os antebraços como continuidade das luvas. Para trabalhos em posição ajoelhada proteger-se com joelheiras.

Pomadas de proteção são assim mesmo recomendadas para evitar irritações. Os calçados devem ser impermeáveis.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico: Sólido.

Forma: Pó.

Odor: Inodoro.

Cor: Cinza.

pH em solução aquosa: Básico entre 12 e 13

Densidade aparente: 1,45 g/cm³

Reatividade com água: Total (ocorrendo endurecimento do pó).

Ponto de ebulição: Não aplicável

Temperatura de inflamação: Não aplicável.

Perigo de explosão: Não.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade: O produto é estável.
- Condições a se evitar: A umidade provoca seu endurecimento.
- Materiais a evitar: água, umidade do ar e ácidos.
- Produtos de decomposição perigosa: Nenhum.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação:

- O cimento pode provocar uma irritação das vias respiratórias.
- O cimento pode provocar uma inflamação da mucosa nasal.

Ingestão:

- Em caso de ingestão significativa, o cimento é cáustico para o aparelho digestivo, pode provocar queimaduras na boca, o esôfago e estômago.

Contato com a pele:

- O cimento pode irritar a pele úmida, por hidratação parcial, gerando um pH elevado.

Contato com os olhos:

- O cimento pode provocar irritações e lesões nos globos oculares.

Patologia crônica cutânea:

- A exposição prolongada sem proteção adequada (luvas) pode provocar uma dermatite por irritação. Em casos de pessoas sensíveis ou alérgicas estas lesões podem preceder a uma alergia a elementos com presença de cimento.
- Outras lesões podem ocorrer em caso de contato prolongado e sem proteção alguma. Normalmente aparecem nos dedos: rachaduras, bolhas.

Genotoxicidade:

- Não Classificado.

Carcinógeno:

- Não Classificado.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:

- Nenhuma.

Potencial bio-acumulação:

- Nenhum.

Ecotoxicidade:

- Em caso de derramamento acidental em mananciais de água, o pó de cimento provoca uma leve elevação da temperatura e do pH da água. O cimento é um material estável que fixa definitivamente seus componentes e os deixa insolúveis ou inertes.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Depois de seu uso e endurecimento, o produto pode ser eliminado como os resíduos da construção e transportado e depositado em locais autorizados respeitando a legislação em vigor.

14 – INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Mercadoria não perigosa segundo a legislação internacional do transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de Julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Portaria nº 229, de 24 de Maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Nada especial a declarar.

“As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa. Ficam excluídas todas as garantias. Os usuários dos produtos são responsáveis pelo cumprimento das leis e determinações existentes. Por favor, consultem a Ficha Técnica / Modo de Emprego do produto antes de sua utilização.”