

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nome do produto | VOTOMASSA PISO SOBRE PISO E PORCELANATO |
| Utilização | Argamassa colante cimentícia |
| Nome da empresa | Votorantim Cimentos Brasil S.A. |
| Endereço | Rodovia PR092, 1303 |
| Telefone para contato / emergências | 0800 701 98 98 |
| E-mail | sac@vcimentos.com |

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|--------------------------|---|
| Classificação da mistura | Irritação à pele – Categoria 2. Lesões oculares/irritação ocular – Categoria 1 Sensibilização à pele – Categoria 1B Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3. |
|--------------------------|---|

Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT NBR 14725 Parte 4:2012 Versão 19.011.2014
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Principais perigos à saúde humana

Inalação: Exposição à poeira pode causar irritação das vias respiratórias. O efeito depende do grau de exposição. Exposição repetida e prolongada pode causar tensão no tórax, tosse, danos ao pulmão.

Pele: A pasta de cimento apresenta um pH elevado podendo irritar a pele em caso de contato prolongado. O contato repetitivo com o pó pode causar eczema.

Olhos: Pode ocorrer irritação, queimadura e danos na córnea. Exposição a longo prazo pode causar queimadura química ou ulceração dos olhos.

Ingestão: Pode causar queimadura na mucosa da boca, esôfago e estômago. A ingestão de grande quantidade pode causar problemas intestinais e possível formação de agregado sólido no estômago e intestino.

Principais riscos ambientais

Não apresenta risco ao meio ambiente.

Palavra de advertência

Atenção

Pictograma



Frases de perigo

H 315 Provoca irritação à pele.
H 318 Provoca irritação ocular grave.
H 317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H 335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução

Evite inalar as poeiras.
Lave cuidadosamente as mãos e ou locais do corpo que entraram em contato com o cimento, após o manuseio.
Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico. Não possui tratamento específico.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista consulte um médico.

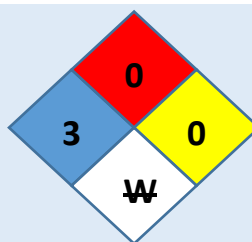
Classificação de perigo do produto químico

Perigos à saúde: 3
Inflamabilidade: 0
Reatividade: 0
Riscos específicos: Reage com água

Sistema de classificação utilização

National Fire Protection Association: NFPA 704

Diagrama de Hommel:



3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Mistura

| Nome Químico | CAS Number | Faixa de Concentração (%) |
|------------------|------------|---------------------------|
| Cimento Portland | 65997-15-1 | 20 a 40 |
| Areia de Sílica | 14808-60-7 | 80 a 60 |

Informação de VOC (compostos orgânicos voláteis): O total de teor de VOC (g/l) de produto sob forma utilizada é de 0,00 g/l

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Prevenção

Ação

| | | |
|----------|--|---|
| Inalação | Trabalhar em ambiente ventilado, de preferência com uso de máscaras ou sob outro tipo de exaustão. Caso haja possibilidade de concentrações inaceitáveis de poeira no ar e não seja possível a utilização de proteção coletiva eficiente, deve ser elaborado um programa de proteção respiratória, de acordo com a Instrução Normativa nº1, de 11/04/1994 do MT. | Remova a pessoa para local fresco e arejado. Procure assistência médica. |
| Pele | Evitar contato com a pele. Usar roupas e luvas resistentes à abrasão e materiais alcalinos. Utilizar calçado de segurança. Não usar cremes no lugar de luvas. | Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão, por pelo menos 15 minutos. Remover toda a roupa contaminada, para evitar contato com a pele. Procurar assistência médica. |
| Olhos | Usar óculos de proteção. Não devem ser utilizadas lentes de contato. | |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

PRODUTO: VOTOMASSA PISO SOBRE PISO E PORCELANATOS

Revisão: 03 – 05/01/2018 Página:4 de 7

Lavar imediatamente com bastante água, por pelo menos 15 minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos se movam por todas as direções. Procurar o médico.

| | | |
|----------|--|--|
| Ingestão | Não fumar, beber ou comer no ambiente de trabalho. Lavar as mãos antes das refeições. Evitar todas as práticas de trabalho que possam permitir o contato com a boca. | NÃO PROVOCAR VÔMITO. Fornecer bastante água ou leite. Procurar assistência médica. |
|----------|--|--|

| | | |
|---------------|--|--|
| Meio Ambiente | Evitar descarte da argamassa no esgoto e nas águas de superfície (rios, córregos e lagos). | |
|---------------|--|--|

| | | |
|---------------------|--|---|
| Notas para o médico | | Não há antídoto específico. O tratamento deve ser dirigido para controle dos sintomas e das condições clínicas. |
|---------------------|--|---|

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--|---|
| Meios de extinção | Produto não é inflamável. |
| Perigos específicos da mistura. | O produto não é combustível nem explosivo e não facilitará ou contribuirá para a combustão de outros materiais. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio. | Usar equipamento de proteção individual apropriado. |

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| | |
|--|---|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência. | <p><u>Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</u> Usar equipamento de proteção como descrito na seção 8 e seguir os conselhos de acordo com a seção 7.</p> <p><u>Para pessoal do serviço de emergência:</u> Não são necessários procedimentos de emergência. No entanto será necessária máscara de proteção respiratória em caso de emissão de níveis elevados de poeiras.</p> |
|--|---|

Precauções ao meio ambiente.

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Em caso de derramamento, comunicar a autoridade competente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza.

Limpar todo o derramamento deste material para evitar levantamento de poeira e coletar em recipientes apropriados. O cimento endurecido pode ser eliminado como material inerte.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro.

Manusear com cuidado. Evitar contato direto com a pele. Evitar geração de poeira.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Estocar em locais secos, protegidos de umidade e água, e produtos químicos que possam provocar reações perigosas. Manter os recipientes bem fechados e protegidos de danos. Os pallets devem ficar preferencialmente a 30cm do piso e das paredes

Métodos e materiais para contenção e limpeza.

Limpar todo o derramamento deste material para evitar levantamento de poeira e coletar em recipientes apropriados. O cimento endurecido pode ser eliminado como material inerte.

Materiais para embalagens

Plástico ou papel

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle.

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Cimento: Valores limites de exposição 5mg/m³, concentração média de oito horas (IDLH – Nioshi,2010).

Medidas de controle de engenharia.

Promova ventilação mecânica ou sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle e engenharia são mais efetivas na redução da exposição ao produto.

Proteção respiratória: Recomenda-se usar máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.

Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos: usar óculos de proteção para prevenir contato com os olhos. Não é recomendado usar lentes de contato ao manusear este produto em condições com alta concentração de poeira.

Proteção para a pele: usar luvas impermeáveis, botas e roupa protetora para evitar contato com a pele.

Perigos térmicos: Não aplicável.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|--|-----------------------------------|
| Estado físico: | Sólido, pó, sem cheiro. |
| Odor e limite de odor | Característico de cimento |
| pH | Não disponível |
| Ponto de fusão/congelamento | Não disponível |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | Não disponível |
| Ponto de fulgor | Não disponível |
| Solubilidade | Insolúvel em água, porém miscível |
| Taxa de evaporação | Não disponível |
| Inflamabilidade (sólido/gás) | Não disponível |
| Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade | Não disponível |
| Pressão de vapor | Não disponível |
| Densidade de vapor | Não disponível |
| Densidade relativa | Não disponível |
| Coefficiente de partição n. octanol/água | Não disponível |
| Temperatura de autoignição | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|------------------------------------|--|
| Reatividade | Quando misturado com água, forma uma massa estável que, após endurecida, não reage em ambientes normais. |
| Estabilidade química | Produto estável. |
| Possibilidade de reações perigosas | Nenhuma. |
| Condições a serem evitadas | Umidade durante estocagem. |
| Materiais incompatíveis | Água, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio |
| Produtos perigosos da decomposição | Monóxido e dióxido de carbono |

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Ver seção 2 e 4.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|--------------------------------|---|
| Ecotoxicidade | Produto não perigoso para a vida aquática. |
| Persistência e degradabilidade | Os componentes do cimento endurecido são insolúveis. |
| Potencial bioacumulativo | Baixo potencial, considerado rapidamente degradável |
| Mobilidade no solo | Nenhuma |
| Outros efeitos adversos | Provoca a elevação da alcalinidade dos cursos de água e do solo |

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos Recomendados para a destinação final

| | |
|--------------------|--|
| Produto | Umedecer o produto, antes de eliminá-lo. Após o endurecimento pode ser eliminado como resíduo perigoso. Dispor em aterro industrial ou incinerador. Caso haja regulamentação específica na região deve-se utilizá-la. |
| Restos de produto | Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente. |
| Embalagens usadas: | A embalagem não deve ser reutilizada para outros fins. Dispor as embalagens utilizadas em aterro sanitário ou incinerador. |

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

15 – REGULAMENTAÇÕES

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

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram baseadas no estado atual de nossos conhecimentos, pesquisas e compilações de fontes idôneas, embora confiáveis não constituem em informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, o seu colaborador, e cliente para sua proteção individual, dos recursos naturais e do meio ambiente.

Os dados constantes dessa FISPQ referem-se a um produto específico (**VOTOMASSA PISO SOBRE PISO**) e podem não ser válidas no caso em que for utilizado em combinação com outros produtos ou manuseado de forma incorreta. Nos locais onde há existência de agentes ambientais (físicos, químicos e biológicos) deverá ser elaborado e implementado o PPRA para monitoramento e controle da exposição dos trabalhadores.