

## MSDS-001 / REV.06

### 1. Identificação do Produto / Empresa

Nome comercial: Argamassa Colante Interna AC-III - CINZA

Ficha de segurança nº: 02

Campo de aplicação do produto: Formulada especialmente para aplicação de revestimentos cerâmicos nos pisos e paredes em áreas INTERNAS E EXTERNAS.

Fabricante: JLN Industria de Argamassa Ltda (JB MIX) – Av Torquato Tapajos n.0 Lago Azul – CEP 69019-400 – Manaus / Am – Tel: (092) - 3183-2450/3183-2407

Telefones e Emergência:

JB MIX – (92) 3183-2450/(92) 3183-2405

Atendimento ao Cliente – (92) 3183-2447

Técnico – (92) 98423-3313

CEATOX - \*(11) – 3088-9431

### 2. Caracterização Química

Descrição: É composta de cimento Portland, areia de granulometria controlada, filler e aditivos químicos não tóxicos.

Substâncias perigosas: CAS: 65997-15-1

Cimento Portland, substâncias químicas Xi; R 38-41-43 10 - 20%

### 3. Descrição dos riscos:

#### IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos / Sintomas da exposição	Prevenção / Ação
<u>Inalação</u> - 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	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 no 1, de 11/04/1994 do MT
<u>Pele</u> - A pasta de Argamassa apresenta um pH elevado podendo irritar a pele em caso de contato prolongado. O contato repetitivo com o pó pode causar eczema.	Evitar contato com a pele. Usar roupas e luvas resistentes à abrasão e materiais alcalinos. Não usar cremes no lugar de luvas.
<u>Olhos</u> - Pode ocorrer irritação, queimadura e danos na córnea. Exposições a longo prazo podem causar queima química ou ulceração	Usar óculos de proteção. Não devem ser utilizadas lentes de contato. 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.
Efeitos / Sintomas da exposição	Prevenção / Ação
<u>Ingestão</u> - Pode causar queimadura na mucosa da boca, esôfago e estômago. A ingestão de grandes quantidades pode causar problemas	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

intestinais e possível formação de agregado sólido no estômago e intestino.

contato com a boca

#### 4. Medidas de Primeiros Socorros

1/6

##### Efeitos - Ação

Inalação - 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 no 1, de 11/04/1994 do MT

Pele - lavar imediatamente as partes atingidas com água em abundância e sabão retirar a roupa suja ou embebida não permitir a secagem.

Olhos - Não devem ser utilizadas lentes de contato 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 - NAO PROVOCAR VÔMITO , dar água ou leite em abundância e Procurar o médico

Meio Ambiente: Produto prejudicial para mananciais, pois seu pH alto pode influenciar no ecossistema. O resíduo deve ser adicionado água e tratado como concreto.

Perigos Físicos / Químicos: Não Inflamável

Perigos específicos: NC

#### 5. Medidas de Prevenção e combate a incêndio

Meios adequados para extinção: CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jato de água. Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma.

Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção: Água em jato.

Equipamento especial de proteção: Usar o aparelho de proteção de respiração, Independentemente do ar ambiental.

Medidas de proteção relacionadas com o Homem: Usar roupa de proteção pessoal. Evitar a formação de pó.

Medidas de proteção do ambiente: Não deixar chegar à canalização ou aos cursos de água.

#### 6. Medidas de Controle para derramamento e Vazamento

Métodos de contenção - colocar o material contaminado em recipiente adequado misturá-lo com água e cimento, e enviá-lo a aterro apropriado segundo legislação local. O produto após em endurecimento pode ser considerado como entulho. o material espalhado pode ser utilizado como preparo para cimento.

#### 7. Manuseio e Armazenamento

Informação para uso correto: Evitar a formação de pó. No caso de formação de pó, prever a aspersão. usar EPI´s Luva de Borracha e Botas de Segurança.

Avisos para proteção contra incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

Exigências para armazéns e recipientes: Conservar só nos invólucro originais e que não tenham sido abertos. Armazenar em local fresco e ventilado e longe de fontes de calor

Armazenar num local fresco.

Informação para armazenar conjuntamente: Não armazenar junto de ácidos.

Armazenar numa forma separada dos alimentos.

Outros avisos para as condições de armazenamento: Proteger da umidade do ar e da água.

Armazenar a seco.

2/6

## **8. Controle de Exposição e Proteção Individual**

---

Componentes com valores limite que exigem monitoramento no local de trabalho:

CAS Nº. Designação da substância % espécie valor unidade:

- 14808-60-7 quartzo (SiO<sub>2</sub>) TLV 0,1 mg/m<sup>3</sup>
- 65997-15-1 cimento, Portland, substâncias químicas TLV 10 mg/m<sup>3</sup>
- Poeiras Alcalinas – 5 mg/m<sup>3</sup>

Equipamento de proteção pessoal:

- Remover imediatamente roupa contaminada e molhada.
- Lavar as mãos antes de pausas e no fim do trabalho.
- Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- Depois de lidar com o produto, utilizar um creme hidratante de pele.

Proteção respiratória:

- Usar proteção respiratória adequada em caso de insuficiente arejamento.
- Trocar aparelho de filtro em curto prazo.
- Filtro P2

Proteção das mãos:

- Luvas de proteção: O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.
- Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- Material das luvas: Luvas de borracha
- A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto é composto por várias substâncias, não é possível prever a resistência do material da luva, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- Durabilidade do material das luvas: Deve informar-se sobre a durabilidade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção totalmente fechados

Proteção do corpo: Camisa manga longa, calça comprida, Botas de couro

## **9. Propriedades Físico-Químicas**

---

Estado Físico: Sólido

Cor: Cinza

Odor: característico

pH: 8,5 a 11,5

Temperaturas de mudanças de fases

Ponto de fusão / Intervalo de fusão: não classificado

Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição: não classificado

Ponto de fulgor: Não aplicável

Inflamabilidade (sólido, gaseiforme): A substância não é inflamável.  
Inflamabilidade espontânea: O produto não entra em combustão espontânea.  
Risco de explosão: O produto não corre o risco de explosão.  
Pressão de vapor: Não aplicável.  
Densidade: 1,6 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidade em com Água em 20°C: 1,5 g/l ((AC-II))  
Valor pH em 20°C: >12,0 (DIN 19261) Em água  
Viscosidade:  
Dinâmico: Não aplicável.  
Cinemático: Não aplicável.  
Percentagem de solvente:  
Solventes orgânicos: 0,0 %  
Percentagem de sólido: 100,0 %  
Tempo em Aberto: ≤ 30 minutos.  
Informação adicional: Nenhum.

3/6

## 10. Estabilidade e Reatividade

---

Decomposição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.  
Reações perigosas: Reações com ácidos.  
Reações com metais leves (alcalinos e alcalinos terrosos) na presença de umidade e formação de hidrogênio.  
Produtos perigosos de decomposição: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 11. Informações Toxicológicas

---

Toxicidade aguda:  
LD / LC 50 valores relevantes para a classificação:  
7631-86-9 dióxido de silício, preparado quimicamente  
Oral LD50 10000 mg/kg (ratazana)  
Efeito de irritabilidade primário:  
Na pele: Irrita a pele e as mucosas.  
No olho: Forte efeito irritante com perigo grave para os olhos.  
Sensibilização: Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

## 12. Informações Ecológicas

---

Informação sobre eliminação (persistência e reabsorbilidade): O produto é dificilmente biodegradável.  
Efeitos ecotóxicos:  
O produto contém substâncias que provocam uma alteração local do pH, tendo uma influência negativa sobre peixes e bactérias.  
Avisos gerais:  
Não deixar chegar às águas subterrâneas, nos cursos de água ou à canalização.

### **13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição**

---

Produto:

Recomendação: O produto endurece-se com a mistura de água. Não constituem resíduos que devem ser controlados de maneira especial e podem ser eliminados, normalmente, com disposição em aterros (verificar a legislação ambiental municipal). Identificar o produto para envio como: água, álcalis e materiais calcários.

Número chave dos despejos: The classification in a waste code according to the european waste catalogue (EWC) is to be made in accordance with the regional responsible for waste disposal

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas e lavadas podem ser recicladas.

### **14. Informações sobre transporte**

---

#### Transporte rodoviário no Brasil

Nome apropriado para embarque: Argamassa Colante Tipo ACII –Número ONU: NC

Classe de risco / divisão: NC

Risco Subsidiário: NC

Grupo de embalagem: NC

Comentário: NC

Transporte / informação adicional: Não é material perigoso, segundo as especificações superiores.

Quantidade reportável: NC

Quantidade regulamentada: NC

#### Transporte rodoviário no Mercosul

Nome apropriado para embarque: Argamassa Colante Tipo ACII –Número ONU: NC

Classe de risco / divisão: NC

Risco Subsidiário: NC

Grupo de embalagem: NC

Comentário: NC

Transporte / informação adicional: Não é material perigoso, segundo as especificações superiores.

Quantidade reportável: NC

Quantidade regulamentada: NC

#### Transporte aéreo doméstico e internacional ICAO & IATA Section 4.2

Proper Shipping name: Argamassa Colante Tipo ACII –UN Number: NC

Hazard Class/Division: NC

Packing Group: NC  
Comment: NC  
Subsidiary Risk: NC  
IATA Packaging Instruction: NC  
Label: NC  
Exception: NC  
Transporte Marítimo Internacional – IMDG Code Amendment 29-98

5/6

Proper Shipping name: Argamassa Colante Tipo ACII – UN Number: NC  
Hazard Class/Division: NC  
Packing Group: NC  
Comment: NC  
Marine PoLLutant: NC  
Ems Number: NC  
MFAG Number: NC  
IATA Packaging Instruction: NC  
Label: NC  
Placard: NC  
Exception: NC

## 15. Regulamentações

---

Regulamentação do transporte rodoviário de produtos perigosos portaria MT 204/97

## 16. Outras Informações

---

Em caso de emergência consultar a Pró-química Tel:092-3183-2447

JIn Industria de Argamassas.

Rotulagem específica de certas preparações:

O produto contém cimento e com a água reage de forma altamente alcalina; por isso proteger a pele e os olhos.

Regulamentação nacional:

Instruções técnicas (ar): > 5 mg /m<sup>3</sup> observar a concentração de sílica no ambiente

Os dados baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais.

No entanto, não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

Frases relevantes

- Irritante para a pele.
- Risco de lesões oculares graves.
- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

O usuário do produto é responsável pelo cumprimento das leis e determinações legais existentes.

Consultar a instrução de uso e manipulação do produto impresso na embalagem antes de utilizá-lo.

Ficha de segurança (MSDS) emitida por: Departamento de Segurança, Ambiente e Gestão de Sistemas – João de Barro.

6/6