

# ARGAMASSA COLANTE AC-I



## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do produto:</b>	Argamassa Colante AC-I
<b>Nome da empresa:</b>	Mineração Nézio Reis Ltda
<b>Endereço:</b>	Av. Vice-Prefeito Dr. João Epifânio Pinto, n° 80, Bairro Irmãos Pinto - CEP: 36212-000 - Barroso - MG
<b>Telefone para contato:</b>	(32)3403-0225

## 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação de perigo do produto químico:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Corrosão/irritação a pele.</li><li>• Lesões oculares graves/irritação ocular.</li><li>• Sensibilização a pele.</li></ul>
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• O produto não possui outros perigos.</li></ul>

<b>Elementos apropriados da rotulagem</b>	
<b>Pictogramas:</b>	
<b>Palavra de advertência:</b>	PERIGO
<b>Frases de precaução:</b>	Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. Em caso de contato com a pele, lavar com água e sabão em abundância. Em caso de inalação, remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de contato com os olhos, enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

*A MinasFlex Argamassas reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso*

	Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
<b>Classificação de perigo do produto químico:</b>	Perigo a saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: reage com água.

---

### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

---

#### MISTURA

**Nome químico ou comum:** Argamassa Colante AC-I

**Natureza química:** Cimento, aditivos especiais e agregados minerais.

---

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

**Inalação:**

- Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:**

- Remova da pele as partículas soltas.
- Mergulhe o local atingido com água fria ou aplique compressas úmidas.
- Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
- Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:**

- Enxágue 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. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:**

- Não induza o vômito.
- Lave a boca da vítima com água em abundância.
- Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
- Caso ela sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Proteção do prestador de socorros:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

---

### 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios de extinção:** *Apropriados:* Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

A MinasFlex Argamassas reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso

*Não recomendados:* Jatos d'água de forma direta.

<b>Perigos específicos da mistura:</b>	Perigoso quando exposto à água. O cimento presente neste produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
<b>Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:</b>	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

---

## 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

### PRECAUÇÕES PESSOAIS

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Não fume.</li><li>• Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas.</li><li>• Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.</li></ul>
<b>Para pessoal do serviço de emergência:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.</li><li>• Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.</li><li>• Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.</li><li>• Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área.</li><li>• Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.</li></ul>
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.</li></ul>
<b>Métodos de limpeza:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.</li><li>• Para destinação final, proceda conforme a seção 13 desta FISPQ.</li></ul>

---

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

*A MinasFlex Argamassas reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso*

**Prevenção de incêndio e explosão:**

- Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local.
- Evite formação de poeiras.
- Evite exposição ao produto.
- Evite contato com materiais incompatíveis.
- Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Medidas de higiene:**

- Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
- Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
- Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**MEDIDAS TÉCNICAS PARA O ARMAZENAMENTO****Prevenção de incêndio:**

Não estabelecidos.

**Condições adequadas:**

- Armazene em local ventilado, longe da luz solar.
- Mantenha o recipiente fechado.
- Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
- Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10.
- Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

**Materiais para embalagens:**

Plástico ou papel.

---

**8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

---

**Indicadores biológicos:**

Não estabelecidos.

**Outros limites e valores:**

Cimento Portland – IDLH = 5000 (mg/m<sup>3</sup>) (NIOSH,2010).

**Medidas de controle de engenharia:**

- Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.
- Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO****Proteção dos olhos/face:**

Óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo:**

Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental, sapatos fechados.

<b>Proteção respiratória:</b>	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.
<b>Perigos térmicos:</b>	Não apresenta perigos térmicos.

---

## 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

<b>Aspecto:</b>	Pó cinza.
<b>Odor:</b>	Característico de cimento.
<b>Ph:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não se aplica, produto não inflamável.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade:</b>	Não inflamável.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade:</b>	Parcialmente solúvel em água
<b>Coefficiente de partição – n</b>	Não determinado.
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não se aplica.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível.
<b>Outras informações:</b>	Não se aplica.

---

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

<b>Estabilidade química:</b>	Produto estável com condições normais de temperatura e pressão.
<b>Reatividade:</b>	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	O produto não sofre polimerização.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Água, ácidos fortes e materiais oxidantes.

*A MinasFlex Argamassas reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso*

Produtos perigosos da decomposição:

Monóxido e dióxido de carbono.

---

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

### INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

<b>Toxicidade aguda:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.</li><li>• <i>Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm):</i> ETAm (oral): &gt; 5000,0 mg/kg</li></ul>
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
<b>Lesões oculares graves/ Irritação ocular:</b>	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
<b>Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição repetidas:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
<b>Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

---

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

### EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
<b>Persistencia e degradabilidade:</b>	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	É esperado baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
<b>Mobilidade no solo:</b>	É esperada rápida mobilidade no solo.

A MinasFlex Argamassas reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros danos ambientais para este produto.

---

### 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

#### MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS

**Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002). Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produtos:** Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo. O descarte do produto remanescente deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto (adição de água e endurecimento são necessários antes do descarte).

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).

---

### 14- INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

---

#### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

**Terrestres:** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

**Hidroviárias:** Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário

**Aéreas:** Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

---

### 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**

---

**INFORMAÇÕES IMPORTANTES, MAS NÃO ESPECIFICAMENTE DESCRITAS ÀS SEÇÕES ANTERIORES.**

A elaboração desta FISPQ foi baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e de seus contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Legendas:**

**SCBA** – *Self-contained Breathing Apparatus*

**IDLH** – *Immediately Dangerous to Life or Health*