



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 17/10/2018

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome:** Argamax AC-I interna

**Empresa:** Revecril Industrial e Comercial Ltda

**Endereço:** Rua Alfredo Pinto, 815

**Bairro:** Afonso Pena

**Cidade:** São José dos Pinhais

**Estado:** PR

**CEP:** 83065-150

**Telefone e fax:** (41)33823235

**E-mail:** silaqua@silacqua.com.br

## 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto químico:**

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/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 14725-2: 2009;

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.

Elementos e frases apropriados para a rotulagem:

**Pictogramas:**



**Frases de perigo:**

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 17/10/2018

Frase de precaução:

**Prevenção:**

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 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.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**Visão geral de emergências:**

S2: manter fora do alcance das crianças.

S3/8: guardar em lugar fresco e seco.

S22: não respirar as poeiras.

S24/25: evitar o contato com a pele e os olhos.

## 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Preparado

**Natureza química:** Cimento, areia e aditivos especiais.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number
Cimento	65997-15-1
Areia	471-34-1
Éteres de celulose	-----

## 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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 médico.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 17/10/2018

**Contato com a pele:**

Lavar com água e sabão em abundância. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

**Contato com os olhos:**

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água abundante por mais 15 minutos com a pálpebra invertida; verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente.

**Ingestão:**

Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico imediatamente.

**Quais ações devem ser evitadas:**

Manter contato direto com o produto sobre a pele, ambientes fechados; fumar, beber ou comer no ambiente de trabalho.

**Descrição dos principais sintomas e efeitos:**

Irritação, ressecamento da pele.

**Notas para o médico:**

Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

## 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:**

Nenhuma limitação, o produto não é inflamável.

**Equipamentos especiais de proteção:**

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:

**Remoção de fontes de ignição:**

Produto não inflamável e não explosivo.

**Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:**

Evitar a inalação de poeira. Evitar contato com: a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar contaminação de cursos e de drenos de água e Solos férteis. Em caso de derramamento, comunicar a autoridade competente.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 17/10/2018

**Sistemas de alarme:**

Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Método para limpeza:

**Disposição:**

Incineração ou aterro industrial ou sanitário conforme legislação local.

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas:

**Prevenção exposição do trabalhador:**

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Produto não inflamável.

**Orientações para manuseio seguro:**

Sistema de captação de poeiras no ponto de emissão para a atmosfera.

Evitar: a formação e difusão de poeiras no ambiente de trabalho; contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado.

Não reutilizar a embalagem.

Armazenamento:

**Medidas técnicas apropriadas:**

Armazenar em local limpo, arejado e protegido da umidade, sobre estrados de madeira ou de plástico e em pilhas de até 1,50 metros de altura. Manter longe do alcance de animais e crianças.

Condições de armazenamento:

**Adequadas:**

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**A evitar:**

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

## 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:**

Monitoramento periódico da concentração de poeira nas áreas de utilização. Utilizar ventilação / exaustão nos locais de trabalho quando necessário.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 17/10/2018

## Parâmetros de controle específicos:

### **Limites de exposição ocupacional:**

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes. Cimento Portland: poeira respirável 5 mg/cm<sup>3</sup> NIOSHREL.

### **Indicadores biológicos:**

Não estabelecidos.

### **Procedimentos recomendados para monitoramento:**

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais.

NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.

## Equipamento de proteção individual:

### **Proteção respiratória:**

Máscara.

### **Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança ou protetor facial.

### **Proteção da pele e corpo:**

Luvas de borracha Látex ou PVC, avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

### **Precauções especiais:**

De acordo com as condições de trabalho.

### **Medidas de higiene:**

Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

## **9- PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

### **Estado Físico:**

Sólido

### **Forma:**

Granulado

### **pH:**

10

### **Densidade seca:**

1,72 a 1,78 ton/m<sup>3</sup>

### **Densidade úmida:**

1,56 a 1,62 ton/m<sup>3</sup>

## **10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

### Condições específicas:

#### **Estabilidade química:**

Em contato com a água, empedra e perde seu efeito gradativamente após 2 horas e meia.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 17/10/2018

<b>Instabilidade:</b>	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
<b>Reações perigosas:</b>	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<b>Incompatibilidade:</b>	Água, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

<b>Toxicidade Aguda:</b>	Não especificado pela legislação brasileira.
<b>Efeitos locais:</b>	Irritação dos olhos e pele, especialmente quando umedecido. Irritação do aparelho respiratório.
<b>Sensibilização:</b>	Pode causar irritação.

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

<b>Mobilidade:</b>	É esperada rápida mobilidade no solo.
<b>Persistência/Degradabilidade:</b>	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
<b>Impacto ambiental:</b>	Provoca a elevação da alcalinidade dos cursos de água e do solo.

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

<b>Produto:</b>	Umedecer o produto, antes de eliminá-lo. Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.
<b>Restos de produto:</b>	Pode ser guardado para reutilização, pra isso manter o resto do produto em sua embalagem original. O descarte do produto remanescente deve ser realizado conforme estabelecido para o produto (com adição de água para o endurecimento antes do descarte).
<b>Embalagem usada:</b>	A embalagem não deve ser reutilizada para outros fins.

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 17/10/2018

## Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Produto não classificado na legislação vigente sobre transporte de produtos perigosos.

## 15- REGULAMENTAÇÕES

### A Informação sobre riscos e segurança:

#### Frases:

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 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.

#### Referências Bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Portaria nº 420 de 12/02/2004

NBR 14725/09

---

Depto. Técnico

Anselmo Luis Juliatto