



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 18/10/2018

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Argamax AC - III externa/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@silaqua.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sensibilização à pele – Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 1

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725- Parte 2:2009

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

Elementos e frases apropriados para a rotulagem:

Pictogramas:



Frases de perigo:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases 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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 18/10/2018

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.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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, aditivos especiais e polímeros.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

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

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Inalação:

Remova a vítima para local fresco e ventilado. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida ou procurar atendimento médico imediatamente.

Contato com a pele:

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 18/10/2018

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 e 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.

Controle de poeira:

Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.

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: 18/10/2018

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.

Prevenção dos perigos secundários:

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

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:

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 fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto

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.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas:

Plástico ou papel.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 18/10/2018

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.

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/cm³ 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:

1,62 a 1,70 ton/m³

Densidade úmida :

1,56 a 1,62 ton/m³



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 18/10/2018

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Estabilidade química:

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

Instabilidade:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas:

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Incompatibilidade:

Água, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxidade Aguda:

Não especificado pela legislação brasileira.

Efeitos locais:

Irritação dos olhos e pele, especialmente quando umedecido. Irritação do aparelho respiratório.

Sensibilização:

Pode causar irritação.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Mobilidade:

É esperada rápida mobilidade no solo.

Persistência/Degradabilidade:

É esperada rápida degradação e baixa persistência.

Impacto ambiental:

Provoca a elevação da alcalinidade dos cursos de água e do solo.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:

Umedecer o produto, antes de eliminá-lo. Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

Restos de produto:

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).

Embalagem usada:

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: 18/10/2018

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