



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 23/10/2018

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Imper-Água

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

Perigos mais importantes:

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

- Ingestão:** Causa distúrbios gastrointestinais, náuseas e queimação. Também causa distúrbios cardíacos em casos muito severos causa aceleração na respiração e diminuição nos batimentos cardíacos.
- Olhos:** O contato com o pó causa irritação nos olhos e pálpebras, deve-se evitar o contato prolongado.
- Pele:** O contato prolongado pode causar irritações e até queimaduras.
- Inalação:** A inalação do produto poderá causar irritação nas vias respiratórias, causando tosse e espirros, se a exposição for prolongada causa queimação, dores e inflamação nas vias respiratórias.
- Efeitos ambientais:**
- Terra: em grandes quantidades e na forma de solução o cloreto de cálcio destrói a fauna e a flora.
- Ar: não relevantes, pois mesmo na forma de pó o cloreto de cálcio é altamente higroscópico, absorve água do ar e se liquefaz.
- Água: em grandes quantidades pode afetar a vida aquática, causando alteração no seu pH, deixando-o levemente alcalino.
- Perigos específicos:** O cloreto de cálcio quando submetido a temperaturas acima de 200 °C libera vapores de ácido clorídrico, podendo ser tóxico a saúde humana, a fauna e a flora.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 23/10/2018

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number
Cloreto de Cálcio	10035-04-8
Cimento Portland	65997-15-1

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Inalação:

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica.

Contato com a pele:

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica.

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.

Ingestão:

Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure atenção médica.

Quais ações devem ser evitadas:

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

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

Não inflamável.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 23/10/2018

Meios de extinção não apropriados:

Não aplicável.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Remoção de fonte de ignição:

Produto não inflamável.

Controle de poeira:

Recolher o material por varredura ou aspiração evitando a formação de pó.

Precauções ao meio ambiente:

Sistemas de alarme:

Em caso de vazamento evite jogar muita água no produto pois o cloreto de cálcio é muito solúvel em água. Evitar que o produto atinja cursos d'água e a drenagem do solo.

Método para limpeza:

Disposição:

Por se tratar de um produto sólido recolher o máximo possível em recipientes apropriados. Lavar com bastante água o que não for possível recolher.

A recuperação, neutralização e disposição desse material, deverão ser feita através da orientação do fabricante e /ou através de orientação dos órgãos ambientais

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas:

Prevenção da exposição do trabalhador:

Evitar contato direto com o produto.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não aplicável.

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar os EPI's adequados, conforme indicados na seção 8.

Orientações para manuseio seguro:

Não comer, beber ou fumar na área de trabalho. Usar os



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 23/10/2018

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Condições de armazenamento:

Adequadas:

A evitar:

Produtos e materiais incompatíveis:

EPI's indicados. Manter o local bem ventilado. Manter as embalagens sempre bem fechadas quando não estiverem sendo usadas.

Armazenar em local identificado, longe de fontes de umidade calor e odores fortes.

Armazenar o produto em local coberto e ventilado, evitar o sol e a chuva.

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Causa corrosão na maioria dos metais. É incompatível com ácidos fortes, com a maioria dos sulfatos, trifluoreto de bromo, zinco, polimeriza com cloreto de vinila, estireno, acrilato de metila, butadieno, é incompatível também com a água gerando calor durante a dissolução.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação combinada com exaustão local, especialmente quando ocorrer formação de poeiras do produto.

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Não estabelecidos.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória:

Máscara.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e corpo:

Avental e luva de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais:

Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximo de locais de manuseio do produto.

Medidas de higiene:

Descontaminar equipamentos de proteção individual após o término do trabalho.

9- PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico:

Sólido.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 23/10/2018

Cor:	Cinza ou branco.
Odor:	Odor característico.
Densidade:	3,2 g/cm ³ .
Solubilidade:	Miscível em água.
Viscosidade:	70 a 90 UK.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Estabilidade: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Reações perigosas: Nenhuma. Quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade Aguda: Produto não classificado como tóxico agudo. Pode causar distúrbios gastrointestinais com náusea, vômito e diarreia.

Efeitos locais: O contato prolongado pode causar irritações e até queimaduras na pele e olhos. A inalação prolongada causa queimaduras nas vias respiratórias, dores de garganta e falta de ar. A ingestão causa distúrbios gastrointestinais náuseas e queimações.

Sensibilização: Pode causar irritação.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/Degradabilidade: Não disponível;



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 23/10/2018

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:

O produto não deve ir para águas residuais sem ter sido previamente tratado em estação de do lodo ativado em estação de tratamento biológico (componente A). Umedecer o produto, antes de eliminá-lo (componente B). Para o conjunto aguardar a sua cura antes de eliminá-lo.

Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

Restos de produto:

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Não especificada. As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem perigos para fins de transporte.

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.

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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 23/10/2018

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 subsidiam 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 desta FISPQ referem-se a um produto específico (IMPERÁGUA) e podem não ser válidos no caso em que for utilizado em combinação com outros produtos ou manuseado de forma incorreta.

Depto. Técnico

Anselmo Luis Juliatto