



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 07/11/2018

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome:** Cal de Pintura

**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:** O manuseio inadequado pode gerar poeira.

### Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

#### **Ingestão:**

Causa queimaduras na mucosa da boca, garganta e esôfago, podendo provocar desconforto no peito e abdômen, náuseas, vômito, diarreia, cólica estomacal, fraqueza, tontura, sonolência ou coma.

#### **Olhos:**

Pode ocorrer severa irritação, ocasionando dor, excesso de lacrimejamento, edema e hemorragia da conjuntiva, edema de córnea e opacidade. Exposições a longo prazo podem causar queima química ou ulceração dos olhos. Exposições repetidas e prolongadas a baixas concentrações podem provocar conjuntivite.

#### **Pele:**

Pode causar irritação com aparecimento de vermelhidão e inchaço. Exposição crônica pode causar ressecamento, rachaduras e dermatite.

#### **Inalação:**

Exposição à poeira ou névoas concentradas como as que podem se formar quando se dissolve o produto com água, pode causar irritação do nariz, garganta e trato respiratório superior. Exposição intensa pode resultar em edema (inflamação) pulmonar. Exposição repetida e prolongada pode causar irritação crônica do trato respiratório superior e broncopneumonia. Pode haver agravamento de doença respiratória crônica, pré-existente.

#### **Efeitos ambientais:**

Provoca a elevação da alcalinidade dos cursos de água e solo. O produto em pó pode produzir material particulado em suspensão.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 07/11/2018

**Classificação do produto químico:**

Produto irritante, conforme a diretiva 67/548/EEC.

**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:** Cal hidratada.

**Natureza química:** Hidróxidos de cálcio e magnésio

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number
Hidroxido de Cálcio	1305-62-0
Hidroxido de Magnésio	1305-62-0

## 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

**Inalação:**

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

**Contato com a pele:**

Lavar com água e sabão em abundância. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas. Não aplicar nada sobre a área afetada sem orientação 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 imediatamente.

**Ingestão:**

NÃO PROVOCAR VÔMITO. Lavar a boca várias vezes e fornecer bastante água ou leite. Procurar imediatamente o médico. Se ocorrer vômito espontâneo, manter o acidentado inclinado para frente e a cabeça para baixo, para evitar que entre no sistema respiratório.

**Quais ações devem ser evitadas:**

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



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 07/11/2018

**Descrição dos principais sintomas e efeitos:** Irritação e ressecamento da pele.

**Notas para o médico:** Tratamento Sintomático.

## 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:** Não inflamável. Não usar CO<sub>2</sub> como meio de extinção de fogo em proximidade do produto. Usar qualquer outro meio apropriado, a escolha dependerá do material que está queimando. Evitar jogar água diretamente sobre o hidróxido.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de proteção individual apropriado.

## 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais:

**Remoção de fontes de ignição:** Produto não inflamável e não explosivo.

**Controle de poeira:** Evitar a exposição à poeira. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

**Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:** Evitar a inalação de poeira. Evitar contato com: a pele, mucosas contato com a pele, e olhos. olhos e mucosas: 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. Conter o derramamento com material inerte. Coletar em recipientes apropriados para descarte. Nunca descartar a cal hidratada ou material com ela contaminada diretamente no esgoto ou em córregos, rios, etc. Se for viável, neutralizar, diluir com grande quantidade de água e descartar para o esgoto.

**Sistemas de alarme:** Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

### Método para limpeza:

**Disposição:** Incineração ou aterro industrial ou sanitário. A opção de descarte deve seguir sempre a orientação do setor de meio ambiente e a legislação pertinente.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 07/11/2018

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio:

### Medidas técnicas:

#### **Prevenção exposição do trabalhador:**

Trabalhar em ambiente ventilado, de preferência com uso de máscaras ou sob outro tipo de exaustão. Usar roupas e luvas resistentes ao material, tais como de com a pele: neoprene, borracha natural, polietileno. Não usar luva de PVA. Não usar cremes nas mãos durante manuseio. Após manuseio lavar as partes com água em abundância e aplicar creme hidratante para evitar ressecamento. Usar óculos de proteção. Não devem ser utilizadas lentes de com os olhos: contato durante manuseio. Não fumar, beber ou comer no ambiente de trabalho. Lavar as com as mucosas: mãos antes das refeições. Evitar todas as práticas de trabalho que possam permitir o contato com a boca.

#### **Prevenção de incêndio e explosão:**

Produto não inflamável.

#### **Orientações para manuseio seguro:**

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

### Armazenamento:

#### **Medidas técnicas apropriadas:**

Estocar o produto em locais frescos, bem ventilados, secos, protegidos de umidade e água, danos físicos e produtos químicos que possam provocar reações perigosas. Manter as embalagens bem fechadas e protegidas de danos. As áreas devem ser protegidas contra a luz solar direta. Os pallets devem ficar preferencialmente a 30 cm do piso e das paredes.

### 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, ácidos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos ou materiais de combustão espontânea.

#### **Embalagem adequada:**

Sacos de papel ou plásticos.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 07/11/2018

## 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.

### 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:

Pó.

### Cor:

Branco a branco acinzentado.

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Condições específicas:

#### Estabilidade:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

#### Materiais incompatíveis:

Reage violentamente com ácidos fortes. Reage com fósforo formando fosfina que pega fogo com o ar. Pode corroer alguns metais como alumínio e ferro.

#### Condições a serem evitadas:

Umidade durante estocagem. Evitar contato com substâncias com as quais possa reagir violentamente (ácidos fortes, fósforo).

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

#### Toxicidade Aguda:

Não especificado pela legislação brasileira.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 07/11/2018

**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:**

Nenhuma.

**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:**

Pequenas quantidades de material podem ser dispostas como resíduo comum ou devolvida ao recipiente para uso posterior se não estiver contaminada. Dispor as embalagens utilizadas em aterro sanitário ou incinerador. Caso haja regulamentação específica na região deve-se utilizá-la.

**Embalagem usada:**

A embalagem não deve ser reutilizada para outros fins.

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

**Regulamentações Nacionais e Internacionais:**

Produto não classificado como 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



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 07/11/2018

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