



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 08/11/2018

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome:** Feltro Asfáltico

**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 2A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3

Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida – Categoria 2

**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.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 08/11/2018

Frase de precaução:

**Prevenção:**

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.

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

### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Preparado.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number
Betume	8052-42-4

### 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.

**Contato com a pele:**

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 08/11/2018

## Contato com os olhos:

menos 15 minutos. Procure atenção médica.

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.

## Descrição dos principais sintomas e efeitos:

Provoca irritação à pele com vermelhidão. Ressecamento e prurido. Provoca irritação e inflamação nos olhos com vermelhidão, lacrimejamento. A exposição ao fumo pode provocar tontura, sonolência, dor de cabeça, náuseas, e irritação ao trato respiratório com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória. Os fumos provenientes do aquecimento podem provocar dermatite, lesões parecidas com acne, e queratose, e irritação aos pulmões com bronquite, tosse e falta de ar, por exposição repetida ou prolongada.

## 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### Meios de extinção apropriados:

Pó químico, espuma de hidrocarboneto, névoa d'água, dióxido de carbono (CO<sup>2</sup>).

### Meios de extinção não apropriados:

Jatos d'água diretamente.

### Perigos específicos:

O colapso térmico deste produto durante o fogo ou em condições de altas temperaturas produz: óxido de carbono e traços de compostos de carbono parcialmente queimado.

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento respiratório e roupa de proteção.

## 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais:

#### Remoção de fontes de ignição:

Produto não inflamável. Fontes de ignição devem ser removidas preventivamente. Isole o vazamento de todas as fontes de ignição.

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

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 08/11/2018

seção 8.

Precauções ao meio ambiente:

**Sistemas de alarme:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método para limpeza:

**Disposição:**

Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas:

**Prevenção exposição do trabalhador:**

Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

**Orientações para manuseio seguro:**

Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas.

Condições de armazenamento:

**Adequadas:**

Mantenha o produto estocado em local seco, bem ventilado e os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

**A evitar:**

Sol escaldante e fontes de calor.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Armazenar longe de materiais oxidantes e cáusticos.

**Embalagem adequada:**

Cartucho de polietileno.

## 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:**

Promova ventilação combinada com exaustão local,



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 08/11/2018

especialmente quando ocorrer formação de vapores/névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

## Equipamento de proteção individual:

**Proteção respiratória:**

Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos.

**Proteção dos olhos:**

Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

**Proteção da pele e corpo:**

Luvas de proteção de PVC e vestimenta protetora adequada.

**Precauções especiais:**

Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

**Medidas de higiene:**

Manter o local de trabalho limpo. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o uso, lavar as mãos com água corrente e sabão. Lavar roupas contaminadas separadamente.

## 9- PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Estado Físico:**

Sólido (papel)

**Cor:**

Preto.

**Odor:**

Característico de betume.

**pH:**

Não determinado.

**Densidade:**

1,40 g/cm<sup>3</sup> 25°C.

**Solubilidade:**

Insolúvel em água.

**Ponto de Ebulição:**

> 70°C.

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Condições específicas:

**Estabilidade:**

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

**Reações perigosas:**

Nenhuma, quando o produto é armazenado e aplicado corretamente.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Em caso de incêndio, podem ser liberados óxidos de carbono.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 08/11/2018

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

**Corrosão/irritação da pele:**

Vermelhidão, ressecamento, coceira e, o contato da pele com o produto aquecido pode levar à queimaduras severas.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Causa irritação e inflamação nos olhos com vermelhidão, lacrimejamento e prurido.

**Sensibilização:**

Tontura, sonolência, dor de cabeça, náusea e, irrita o trato respiratório com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória.

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

**Mobilidade:**

Não disponível.

**Persistência/Degradabilidade:**

É esperada baixa degradação e alta persistência.

**Impacto ambiental:**

Sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de poder causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo.

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

**Produto:**

Incineração ou disposição, de acordo com a legislação local vigente.

**Restos de produto:**

Incineração ou disposição, de acordo com a legislação local vigente.

**Embalagem usada:**

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto. Incineração, disposição ou reciclagem de acordo com a legislação local vigente e com empresa autorizada pelo órgão ambiental.

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01

Data: 08/11/2018

**Regulamentações Nacionais e Internacionais:**

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

## 15- REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

## 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.

---

Depto. Técnico

Anselmo Luis Juliatto