



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 19/11/2018

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome:** PU40

**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

**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.

Frase de precaução:

P264 Lavar a mão cuidadosamente após o manuseamento.

**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 neutro em abundância.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 19/11/2018

P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

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  |
|-----------------------|-------------|
| Poliuretano alifático | 216597-12-5 |
| Cargas minerais       | .....       |

## 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

### Inalação:

Deslocar o acidentado para um local bem ventilado. Aplicar respiração artificial, se necessário. Em caso de dificuldades respiratórias, consultar um médico.

### Contato com a pele:

Remover imediatamente as roupas contaminadas. Lavar a zona afetada com água abundante e sabão. Aplicar um hidratante.

### Contato com os olhos:

Lavar com água corrente e abundante, mantendo as pálpebras abertas por 15 minutos. Consultar um oftalmologista.

### Ingestão:

Não induzir o vômito. Se o vômito ocorrer espontaneamente, colocar a pessoa de lado para evitar asfixia. Beber muita água. Consultar um médico.

### Notas para o médico:

Tratamento sintomático.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 19/11/2018

## 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:**

Espuma, CO<sub>2</sub>, Pó Químico. Em caso de incêndio de grandes dimensões aplicar nuvem de água.

**Meios de extinção não apropriados:**

Jato de água.

**Perigos específicos:**

Possível libertação de monóxido de carbono e óxidos nitrosos.

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

Equipamento de proteção individual.

## 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

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

Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI's) apropriados (consultar secção 8). Assegurar a ventilação adequada do espaço, especialmente em áreas confinadas. Evitar o contato com olhos, pele e inalação. Em caso de derrame do material, identificar o local com o risco de queda.

Precauções ao meio ambiente:

**Sistemas de alarme:**

Restringir o local, de forma a evitar o escoamento para o sistema de águas, esgotos ou para o solo. Caso seja derramado em cursos de água, na rede de saneamento ou no solo, as autoridades competentes devem ser informadas.

Método para limpeza:

**Disposição:**

Cobrir com material absorvente húmido (p.ex. areia, serrim ou um aglutinante químico à base de hidratado de silicato de cálcio). Passado uma hora, remover os resíduos para um recipiente, sem fechar, mantê-lo húmido, num local seguro por 7 a 14 dias. Descartar conforme indicado na secção 13.

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas:



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 19/11/2018

## Orientações para manuseio seguro:

Manter fora do alcance das crianças. Utilizar apenas após ler todas as indicações de segurança. Utilizar os equipamentos de proteção individual (indicados na secção 8), para a manipulação do produto. Misturar apenas de acordo com as instruções fornecidas pelo fabricante. Não comer, beber ou fumar nas áreas onde o produto é manipulado. Utilizar em locais bem ventilados.

## Condições de armazenamento:

### Adequadas:

Manter os recipientes bem fechados em local seco, fresco e ventilado. Evitar aquecimento a  $>50^{\circ}\text{C}$  e arrefecimento a  $<5^{\circ}\text{C}$ . Manter os produtos nas embalagens originais, bem fechadas.

## 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Medidas de controle de engenharia:

Use com ventilação adequada. Evite o contato com os olhos e com a pele. Recomenda-se uso de equipamento de proteção individual. Remover roupas contaminadas imediatamente. Limpe as áreas de trabalho regularmente. Não coma, beba ou fume enquanto manipula o produto.

### Equipamento de proteção individual:

#### Proteção respiratória:

Usar máscara em locais de exaustão insuficiente. Em caso de aplicação a jato usar máscara de ar fresco ou apenas por um curto filtro combinado A2-P2.

#### Proteção dos olhos:

Óculos de segurança.

#### Proteção da pele e corpo:

Usar roupa de proteção adequada. Guardar a roupa de serviço separadamente. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho. Usar luvas de nitrilo ou PVC.

#### Precauções especiais:

Evite que o material entre nas águas superficiais, pluviais ou esgotos e solo.

## 9- PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### Forma:

Pastoso.

### Cor:

Cinza, Branco.

### Densidade:

$\approx 1,54 \text{ g/cm}^3$

### Solubilidade:

Pouco solúvel em água.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 19/11/2018

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| <b>Viscosidade:</b>           | 90-110 seg |
| <b>Ponto de Ebulição:</b>     | >110°C     |
| <b>Ponto de Fulgor:</b>       | >80°C      |
| <b>Ponto de Auto Ignição:</b> | >220°C     |

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Condições específicas:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Reatividade:</b>                | Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas. |
| <b>Estabilidade:</b>               | Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas  |
| <b>Reações perigosas:</b>          | A partir de 400°C, ocorrência de polimerização.                                |
| <b>Condições a serem evitadas:</b> | Calor, chamas e outras fontes de ignição.                                      |

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidade Aguda:</b>                        | LD50 oral: > 25000 mg/kg<br>LD50 inalação: rato: 1200 mg em forma de aerossol/m <sup>3</sup><br>4 h de exposição  |
| <b>Corrosão/irritação da pele:</b>              | Em alguns casos leve irritação.   |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b> | Causa fraca e reversível turbidez da córnea.  |
| <b>Sensibilização:</b>                          | Em casos de concentrações de aerossóis/ vapores elevados: irritação da mucosas do nariz, faringe e pulmões, faringe seca, pressão no peito, as vezes com dificuldade de respiração e dores de cabeça. |

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Mobilidade:</b>                   | Produto pouco solúvel em água.  |
| <b>Persistência/Degradabilidade:</b> | Produto pouco solúvel em água, exige cuidados para evitar escoamento para leitos de água. Tratamento por decantação e com agentes químicos de floculação para tratamento de resíduos. |

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 19/11/2018

## Métodos de tratamento e disposição:

### **Restos de produto:**

Deve ser eliminado de acordo com as regulamentação local vigente. Dependendo da legislação, os métodos de tratamento podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou a inceneração.

### **Embalagem usada:**

As embalagens vazias só podem ser reutilizadas após a limpeza total das mesmas, e de acordo com a regulamentação local vigente.

## **14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

### **Regulamentações Nacionais e Internacionais:**

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

## **15- REGULAMENTAÇÕES**

Resolução no 5232 da ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 – Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 – Partes 1, 2, 3 e 4

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego

## **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.

---

Deppto. Técnico

Anselmo Luis Juliatto