

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Nome do produto:</b>          | Rejunte Superflex Tipo II.  |
| <b>Nome da empresa:</b>          | Industrial Supermassa LTDA.   |
| <b>Endereço:</b>                 | Distrito Industrial de Ananindeua Setor: B Quadra: 5 Lote: 7 Ananindeua – Pará<br>Cep: 67033310 |
| <b>Telefone para contato:</b>    | (91) 3250-3024  |
| <b>Telefone para emergência:</b> | (91)3250-3024   |
| <b>Endereço Eletrônico:</b>      | Atendimento@supermassa.com.br   |

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|  |  |
|--|--|
| <b>Perigos mais importantes.</b>                     | Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.  |
| <b>EFEITOS DO PRODUTO</b>                            |  |
| <b>Efeitos adversos à saúde humana.</b>              | Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.   |
| <b>Efeitos ambientais.</b>                           | Produto não perigoso para o meio ambiente.   |
| <b>Perigos físicos e químicos.</b>                   | O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.  |
| <b>Perigos específicos.</b>                          | Pode produzir gases tóxicos durante a queima.  |
| <b>Principais sintomas.</b>                          | Dermatite, ressecamento e vermelhidão da pele. Vermelhidão e dor nos olhos. Dor abdominal e sensação de queimação no estômago. Náuseas e vômitos. Tosse, dispneia, chiado e diminuição da função pulmonar.   |
| <b>Classificação de perigo do produto utilizado.</b> | Sensibilização à pele – Categoria 1;<br>Lesões oculares graves/irritações oculares – Categoria 2 A;<br>Toxicidade para órgão -alvo específico – exposição única – Categoria 3;<br>Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida- Categoria 1. |
| <b>Sistema de classificação utilizado.</b>           | Norma ABNT-NBR 14725- Parte 2:2009.  |

### VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS.

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM.

#### Pictogramas.



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Palavra de advertência.</b> | <b>Perigo.</b>   |
| <b>Frases de perigo.</b>       | Pode provocar reações alérgicas na pele provoca irritação ocular grave;<br>Pode provocar irritação nas vias respiratórias;<br>Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado. |

**Frases de precaução.**

Evite inalar poeiras;  
Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados;  
Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial;  
Em caso de inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico;  
Em contato com a pele: Lave com água e sabão abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea consultar um médico.  
Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista consultar um médico;  
Lave as mãos e olhos cuidadosamente após manuseio;  
Enxague imediatamente com água em abundância a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente;  
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Em caso de mal estar, consultar um médico;  
Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente devidamente fechado;  
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Tipo de produto:** Mistura.

**Nome químico ou comum:** Rejunte Superflex Tipo II

**Natureza química:** Cimento, agregados minerais, aditivos químicos classificados segundo a NBR 14725-2 como substância ou mistura não perigosa e polímeros.

| <b>Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:</b> | <b>Componente</b>                 | <b>Faixa de concentração (%)</b> | <b>Nº CAS</b>  | <b>Classificação conforme Norma</b> |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------------|
|  | Cimento Portland                  | 10 – 80                          | 65997-15-1     | ----                                |
|  | Informação de segredo industrial* | 1 – 10                           | Não disponível | ----                                |

\*O componente contém a seguinte substância com limite de exposição ocupacional: Calcário.

**4. 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 Centro de Informação Toxicológica ou um médico, Leve esta FISQP.

**Contato com a pele:** Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Consultar um médico. Leve esta FISQP.

**Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for possível. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISQP.

**Ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ele sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISQP.

|  |   |
|--|---|
| <b>Ações que devem ser evitadas:</b>     | Indução ao vômito, fornecimento de algo via oral a uma pessoa inconsciente. |
| <b>Proteção do prestador de socorro.</b> | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.                           |
| <b>Notas para o médico.</b>              | Em contato com a pele, não friccione o local atingido.                      |

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|   |  |
|---|--|
| <b>Meios de extinção apropriados:</b>                         | Em caso de incêndio: para a extinção utilize: espuma, pó químico e dióxido de carbono (co <sup>2</sup> ).  |
| <b>Meios de extinção não recomendados:</b>                    | Evite utilizar qualquer forma de água.   |
| <b>Perigos específicos referentes às medidas:</b>             | Perigoso quando exposto à água. O cimento presente neste produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, Liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina. |
| <b>Métodos especiais de combate a incêndio:</b>               | Não são conhecidos métodos especiais de combate a incêndio.  |
| <b>Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:</b> | Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo  |
| <b>Perigos específicos da combustão do produto químico.</b>   | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.   |

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

### PRECAUÇÕES PESSOAIS

|  |  |
|--|--|
| <b>Controle de poeira:</b>                                 | Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.   |
| <b>Precauções ao meio ambiente:</b>                        | Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos.   |
| <b>Métodos para limpeza:</b>                               | Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro para destinação final. |
| <b>Prevenção de perigos secundários:</b>                   | A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.  |
| <b>Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:</b> | São preconizadas as mesmas ações para grandes e para pequenos vazamentos deste produto.  |

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO.

|   |   |
|---|---|
| <b>Prevenção da exposição do trabalhador.</b>         | Manusear em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evitar inalar o produto em caso de formação de poeiras. Evitar contato com materiais incompatíveis.   |
| <b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>              | Não se aplica, produto não inflamável.  |
| <b>Precauções e orientações para manuseio seguro:</b> | Obter instruções específicas antes da utilização. Não manusear o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evitar contato com o produto. Usar luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. |
| <b>Medidas de higiene apropriadas:</b>                | Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, de beber, de fumar ou de ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.   |
| <b>Medidas de higiene inapropriadas:</b>              | Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.  |
| <b>Condições adequadas:</b>                           | Armazenar em local ventilado e protegido do calor.  |
| <b>Condições que devem ser evitadas:</b>              | Contato com matérias incompatíveis.   |
| <b>Materiais para embalagem recomendados:</b>         | Saco plástico ou papel.   |
| <b>Materiais para embalagem Inadequados:</b>          | Materiais permeáveis que permitam elevada taxa de ganho de umidade..  |

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS.

|  | <b>Ingrediente</b>                    | <b>REL - TWA<br/>(NIOSH,2016)</b>   | <b>TLV - TWA<br/>(ACGIH,2018)</b>   |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <b>Limites de exposição ocupacional.</b> | Cimento Portland (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 (total)<br>5 (Fração respirável) | 1 (Fração respirável livre de Asbesto e com menos de 1% de sílica cristalizada) |
|  | Calcário (mg/m <sup>3</sup> )         | 10 (total)<br>5 (Fração respirável) | Não aplicado.   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Indicadores biológicos:</b>            | Não estabelecidos.                                  |
| <b>Outros limites e valores:</b>          | Cimento Portland – IDLH=5000mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>Medidas de controle de engenharia:</b> | Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão. |

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Proteção para olhos/face:</b>    | Óculos de proteção de ampla visão.   |
| <b>Proteção da pele e do corpo:</b> | Luvas de proteção e/ou PVC, calçado de segurança. Avental de PVC, e vestimentas de segurança para proteção de todo corpo e contra produtos químicos. |
| <b>Proteção respiratória:</b>       | Recomenda-se o uso de respirador semi-facial descartável com filtro para poeiras.  |

**Precauções especiais:** Evitar trabalho sem proteção respiratória.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Aspecto:</b>  | Pó.                                 |
| <b>Odor:</b>   | Característico de cimento Portland. |
| <b>PH:</b>   | Não disponível.                     |
| <b>Ponto de fusão /Ponto de congelamento:</b>                        | Não disponível.                     |
| <b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:</b>     | Não disponível.                     |
| <b>Ponto de fulgor:</b>  | Produto não inflamável.             |
| <b>Ponto de evaporação:</b>  | Não disponível.                     |
| <b>Ponto de inflamabilidade:</b>                                     | Não disponível.                     |
| <b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b> | Não produto não explosivo.          |
| <b>Pressão de vapor:</b>   | Não disponível.                     |
| <b>Densidade de vapor:</b>   | Não disponível.                     |
| <b>Densidade:</b>  | 1,40 a 1,59 g/cm <sup>3</sup>       |
| <b>Solubilidade:</b>   | Baixa solubilidade.                 |
| <b>Coefficiente de partição –n -octanol/água:</b>                    | Não disponível.                     |
| <b>Temperatura de auto-ignição:</b>                                  | Não se aplica.                      |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>                                  | Não disponível.                     |
| <b>Viscosidade:</b>  | Não disponível.                     |
| <b>Outras informações:</b>   | Não se aplica                       |

---

## 10. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

---

|  |   |
|--|---|
| <b>Estabilidade química:</b>                   | Produto estável nas CNTP.   |
| <b>Reatividade:</b>                            | Produto com reação hidráulica, liberação de calor.  |
| <b>Possibilidade de reações Perigosas:</b>     | Não conhecido reações perigosas, no entanto forma uma solução altamente alcalina quando misturado com água. |
| <b>Condições a serem evitadas:</b>             | Produto não pode ter contato com água, iniciando sua reação imediata.                                       |
| <b>Materiais ou substâncias Incompatíveis:</b> | Ácidos, óxidos de alumínio.   |
| <b>Produtos perigosos da decomposição:</b>     | Não emite produtos na decomposição.   |

---

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

### INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENÇAS VIA DE EXPOSIÇÃO

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicidade aguda:</b>   | A ingestão do produto pode causar dor abdominal e vômitos.  |
| <b>Irritação à pele:</b>   | Pode causar elevada irritação à pele, com vermelhidão e ressecamento.   |
| <b>Lesões oculares graves:</b>   | Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e queimaduras severas nos olhos com danos irreversíveis.  |
| <b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>                          | Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite, ressecamento e vermelhidão.  |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>                         | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.  |
| <b>Carcinogenicidade:</b>  | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.   |
| <b>Toxicidade à reprodução:</b>  | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</b>      | Vias respiratórias: Pode provocar tosse, espirro e dispneia. Sua inalação pode provocar redução das atividades pulmonares.<br>Ingestão: Pode provocar dores abdominais, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetitiva:</b> | Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgão alvo específico por exposição repetitiva.  |
| <b>Perigo por aspiração:</b>   | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.  |

### EFEITOS ESPECÍFICOS

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Interação:</b>   | Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.      |
| <b>Aditivos:</b>    | Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto. |
| <b>Potenciação:</b> | Não são conhecidas substâncias que possam causar potenciação com o produto.    |
| <b>Sinergia:</b>    | Não são conhecidas substâncias que possam causar sinergia com o produto.       |

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

### EFEITOS AMBIENTAIS

|  |  |
|--|--|
| <b>Ecotoxicidade:</b>                  | Produto não perigoso para a vida aquática.                         |
| <b>Persistência e degradabilidade:</b> | É esperada rápida degradação e baixa persistência.                 |
| <b>Potencial bioacumulativo:</b>       | É esperado baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. |
| <b>Mobilidade no solo:</b>             | É esperada rápida mobilidade no solo.                              |

**Outros efeitos  
adversos:**

Não são conhecidos outros danos ambientais para este produto.

---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**Método recomendado para tratamento e disposição aplicados ao:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Produto:</b>           | Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó, adicione água para que o endureça. Fazer descarte conforme resolução do CONAMA 307:2002. |
| <b>Restos do produto:</b> | Podem ser guardados para reutilização, devendo ser mantidos em sua embalagem original e devidamente fechada. Até o prazo de validade do produto.                |
| <b>Embalagem usada:</b>   | Devem ser separadas para reciclagem e/ ou dispostas como resíduo classe B (segundo resolução CONAMA 307:2002).  |

---

---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Terrestre:</b>   | Resolução nº 420 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de transporte terrestre (ANTT), Aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações. ( não classificado como perigoso). |
| <b>Hidroviário:</b> | DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras) (não classificado como perigoso)  |
| <b>Aéreo:</b>       | ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009 ( não classificado como perigoso)   |

---

---

### 15. REGULAMENTAÇÕES

---

**REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO**

- Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998;
  - Norma ABNT-NBR 14725:2014;
  - Lei nº 12.305, de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de resíduos sólidos);
  - Decreto nº 7.404, 23 Dezembro de 2010.
- 

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

A elaboração da FISQP seguiu práticas e conhecimentos atuais do produto. Sua formulação teve como princípio fornecer informações seguras sobre segurança, saúde e meio ambiente.

**Referências bibliográficas:**

- Nbr 14725: 2014 (PARTES: 1, 2, 3 E 4)