



FDS

Ficha de Dados
de Segurança



SORATO
ARGAMASSAS & REJUNTES

ARGAMASSA SORATO ACI

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Argamassa Sorato ACI
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	É indicada no assentamento de revestimentos cerâmicos em pisos e paredes em ambientes internos.
Nome da empresa:	Jandir Sorato EIRELI
Endereço:	Rodovia Francisco Laurindo, 2362, Sanga Funda – Içara- SC. CEP: 88820-000
Telefone para contato:	(48) 3432-0840
Telefone para emergência:	(48) 3432-0840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	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.
Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele – categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição única – categoria 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto não perigoso ao meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	O produto contém ingrediente que reage lentamente com a água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Classificação de perigo do produto químico:	Perigos à saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: Reage com a água.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	  
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 - <u>Em caso de contato com a pele:</u> Lave com água em abundância. P304 + P340 - <u>Em caso de inalação:</u> Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

ARGAMASSA SORATO ACI

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 2/6

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Nome químico ou comum:	Argamassa ACI
Natureza química:	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Informação confidencial

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 FDS.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
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, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
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 FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Indicação de atenção médica imediata:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medida de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não friccione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

ARGAMASSA SORATO ACI

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 3/6

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	--

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Controle de Poeira:	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipiente apropriados e remova-os para local seguro, para destinação final.
Prevenção de perigosos secundários:	A água da diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas ante de utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas de armazenamento:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
Materiais para embalagens:	Plástico ou papel.

ARGAMASSA SORATO ACI

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 4/6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Nome químico comum	REL-TWA (NIOSH, 2016)	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
	Cimento Portland (mg/m ³)	10 (total) 5 (fração respirável)	1 (fr livre de Asbesto e com mens e 1% de sílica cristalizada)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000mg/m ³		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.		
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.		
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Cinza.
Odor:	Característico de cimento Portland.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,40 a 1,59 g/cm ³ .
Solubilidade:	Baixa solubilidade.
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Características das partículas:	Concentração nas malhas #50/100.

ARGAMASSA SORATO ACI

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 5/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos, óxidos de alumínio
Produtos perigosos da decomposição:	Não emite produtos na decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
Restos de produtos:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo.

ARGAMASSA SORATO ACI

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 6/6

Embalagens usadas:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Terrestre:**

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. (Não classificado como perigoso).

Hidroviário:

DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras). (Não classificado como perigoso).

Aéreo:

ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. (Não classificado como perigoso).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725:2023.
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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NBR) nº14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Brasília, DF. Jul. 2023.

ARGAMASSA SORATO ACII

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Argamassa Sorato ACII
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	É indicada no assentamento de placas cerâmicas para revestimentos interno e externo.
Nome da empresa:	Jandir Sorato EIRELI
Endereço:	Rodovia Francisco Laurindo, 2362, Sanga Funda – Içara- SC. CEP: 88820-000
Telefone para contato:	(48) 3432-0840
Telefone para emergência:	(48) 3432-0840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	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.
Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele – categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição única – categoria 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto não perigoso ao meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	O produto contém ingrediente que reage lentamente com a água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Classificação de perigo do produto químico:	Perigos à saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: Reage com a água.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	  
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 - <u>Em caso de contato com a pele:</u> Lave com água em abundância. P304 + P340 - <u>Em caso de inalação:</u> Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

ARGAMASSA SORATO ACII

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 2/6

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Nome químico ou comum:	Argamassa ACII
Natureza química:	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Informação confidencial

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 FDS.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
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, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
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 FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Indicação de atenção médica imediata:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medida de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não friccione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

ARGAMASSA SORATO ACII

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 3/6

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	--

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Controle de Poeira:	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipiente apropriados e remova-os para local seguro, para destinação final.
Prevenção de perigosos secundários:	A água da diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas ante de utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas de armazenamento:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
Materiais para embalagens:	Plástico ou papel.

ARGAMASSA SORATO ACII

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 4/6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Nome químico comum	REL-TWA (NIOSH, 2016)	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
	Cimento Portland (mg/m ³)	10 (total) 5 (fração respirável)	1 (fr livre de Asbesto e com mens e 1% de sílica cristalizada)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000mg/m ³		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.		
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.		
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Cinza.
Odor:	Característico de cimento Portland.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,40 a 1,59 g/cm ³ .
Solubilidade:	Baixa solubilidade.
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Características das partículas:	Concentração nas malhas #50/100.

ARGAMASSA SORATO ACII

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 5/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos, óxidos de alumínio
Produtos perigosos da decomposição:	Não emite produtos na decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
Restos de produtos:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo.

ARGAMASSA SORATO ACII

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 6/6

Embalagens usadas:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Terrestre:**

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. (Não classificado como perigoso).

Hidroviário:

DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras). (Não classificado como perigoso).

Aéreo:

ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. (Não classificado como perigoso).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725:2023.
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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NBR) nº14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Brasília, DF. Jul. 2023.

ARGAMASSA SORATO PORCELANATO INTERNO

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Argamassa Sorato Porcelanato Interno
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	É indicado para assentamento no chão de piso comum (absorção maior que 3%). Piso tipo grés polido e retificado e porcelanato em áreas internas
Nome da empresa:	Jandir Sorato EIRELI
Endereço:	Rodovia Francisco Laurindo, 2362, Sanga Funda – Içara- SC. CEP: 88820-000
Telefone para contato:	(48) 3432-0840
Telefone para emergência:	(48) 3432-0840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	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.
Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele – categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição única – categoria 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto não perigoso ao meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	O produto contém ingrediente que reage lentamente com a água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Classificação de perigo do produto químico:	Perigos à saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: Reage com a água.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	  
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 - <u>Em caso de contato com a pele:</u> Lave com água em abundância. P304 + P340 - <u>Em caso de inalação:</u> Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

ARGAMASSA SORATO PORCELANATO INTERNO

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 2/6

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Nome químico ou comum:	Argamassa Porcelanato Interno
Natureza química:	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Informação confidencial

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 FDS.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
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, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
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 FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Indicação de atenção médica imediata:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medida de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

ARGAMASSA SORATO PORCELANATO INTERNO

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 3/6

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	--

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Controle de Poeira:	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipiente apropriados e remova-os para local seguro, para destinação final.
Prevenção de perigosos secundários:	A água da diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas ante de utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas de armazenamento:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
Materiais para embalagens:	Plástico ou papel.

ARGAMASSA SORATO PORCELANATO INTERNO

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 4/6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Nome químico comum	REL-TWA (NIOSH, 2016)	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
	Cimento Portland (mg/m ³)	10 (total) 5 (fração respirável)	1 (fr livre de Asbesto e com mens e 1% de sílica cristalizada)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000mg/m ³		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.		
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.		
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Cinza.
Odor:	Característico de cimento Portland.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,40 a 1,59 g/cm ³ .
Solubilidade:	Baixa solubilidade.
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Características das partículas:	Concentração nas malhas #50/100.

ARGAMASSA SORATO PORCELANATO INTERNO

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 5/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos, óxidos de alumínio
Produtos perigosos da decomposição:	Não emite produtos na decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
Restos de produtos:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo.

ARGAMASSA SORATO PORCELANATO INTERNO

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 6/6

Embalagens usadas:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
--------------------	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. (Não classificado como perigoso).
Hidroviário:	DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras). (Não classificado como perigoso).
Aéreo:	ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. (Não classificado como perigoso).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2023. 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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NBR) nº14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Brasília, DF. Jul. 2023.

ARGAMASSA SORATO ACIII

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Argamassa Sorato ACIII
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	É uma argamassa para assentamento de cerâmicas do tipo grês polido e retificado com absorção maior que 3%, porcelanato e pedra natural em ambientes Interno e Externo.
Nome da empresa:	Jandir Sorato EIRELI
Endereço:	Rodovia Francisco Laurindo, 2362, Sanga Funda – Içara- SC. CEP: 88820-000
Telefone para contato:	(48) 3432-0840
Telefone para emergência:	(48) 3432-0840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	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.
Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele – categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição única – categoria 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto não perigoso ao meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	O produto contém ingrediente que reage lentamente com a água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Classificação de perigo do produto químico:	Perigos à saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: Reage com a água.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	  
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 - <u>Em caso de contato com a pele:</u> Lave com água em abundância. P304 + P340 - <u>Em caso de inalação:</u> Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

ARGAMASSA SORATO ACIII

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 2/6

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Nome químico ou comum:	Argamassa ACIII
Natureza química:	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Informação confidencial

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 FDS.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
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, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
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 FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Indicação de atenção médica imediata:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medida de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

ARGAMASSA SORATO ACIII

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 3/6

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	--

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Controle de Poeira:	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipiente apropriados e remova-os para local seguro, para destinação final.
Prevenção de perigosos secundários:	A água da diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas ante de utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas de armazenamento:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
Materiais para embalagens:	Plástico ou papel.

ARGAMASSA SORATO ACIII

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 4/6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Nome químico comum	REL-TWA (NIOSH, 2016)	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
	Cimento Portland (mg/m ³)	10 (total) 5 (fração respirável)	1 (fr livre de Asbesto e com mens e 1% de sílica cristalizada)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000mg/m ³		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.		
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.		
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Cinza.
Odor:	Característico de cimento Portland.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,40 a 1,59 g/cm ³ .
Solubilidade:	Baixa solubilidade.
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Características das partículas:	Concentração nas malhas #50/100.

ARGAMASSA SORATO ACIII

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 5/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos, óxidos de alumínio
Produtos perigosos da decomposição:	Não emite produtos na decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
Restos de produtos:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo.

ARGAMASSA SORATO ACIII

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 6/6

Embalagens usadas:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
--------------------	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. (Não classificado como perigoso).
Hidroviário:	DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras). (Não classificado como perigoso).
Aéreo:	ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. (Não classificado como perigoso).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2023. 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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NBR) nº14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Brasília, DF. Jul. 2023.

ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Argamassa Sorato Piso sobre Piso
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	É indicado para assentamento de cerâmica, porcelanato, pedras naturais, sobreposição de piso sobre piso no chão e paredes de áreas internas e externas.
Nome da empresa:	Jandir Sorato EIRELI
Endereço:	Rodovia Francisco Laurindo, 2362, Sanga Funda – Içara- SC. CEP: 88820-000
Telefone para contato:	(48) 3432-0840
Telefone para emergência:	(48) 3432-0840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	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.
Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele – categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição única – categoria 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto não perigoso ao meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	O produto contém ingrediente que reage lentamente com a água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Classificação de perigo do produto químico:	Perigos à saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: Reage com a água.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	  
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 - <u>Em caso de contato com a pele:</u> Lave com água em abundância. P304 + P340 - <u>Em caso de inalação:</u> Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 2/6

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Nome químico ou comum:	Argamassa Piso sobre Piso
Natureza química:	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Informação confidencial

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 FDS.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
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, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
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 FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Indicação de atenção médica imediata:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medida de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 3/6

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	--

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Controle de Poeira:	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipiente apropriados e remova-os para local seguro, para destinação final.
Prevenção de perigosos secundários:	A água da diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas ante de utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas de armazenamento:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
Materiais para embalagens:	Plástico ou papel.

ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 4/6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Nome químico comum	REL-TWA (NIOSH, 2016)	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
	Cimento Portland (mg/m ³)	10 (total) 5 (fração respirável)	1 (fr livre de Asbesto e com mens e 1% de sílica cristalizada)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000mg/m ³		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.		
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.		
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Cinza.
Odor:	Característico de cimento Portland.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,40 a 1,59 g/cm ³ .
Solubilidade:	Baixa solubilidade.
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Características das partículas:	Concentração nas malhas #50/100.

ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 5/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos, óxidos de alumínio
Produtos perigosos da decomposição:	Não emite produtos na decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
Restos de produtos:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo.

ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO

Revisão: 02

Data: 29/01/2024

Página: 6/6

Embalagens usadas:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Terrestre:**

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. (Não classificado como perigoso).

Hidroviário:

DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras). (Não classificado como perigoso).

Aéreo:

ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. (Não classificado como perigoso).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725:2023.
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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NBR) nº14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Brasília, DF. Jul. 2023.

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Argamassa Sorato ACIII Premium
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	É uma argamassa para assentamento de cerâmicas do tipo grês polido e retificado, porcelanato e pedras naturais. Pela sua composição química pode ser usada para assentamentos em ambientes como lareiras, piscinas, saunas e pisos com aquecimento térmico até 50°C.
Nome da empresa:	Jandir Sorato EIRELI
Endereço:	Rodovia Francisco Laurindo, 2362, Sanga Funda – Içara- SC. CEP: 88820-000
Telefone para contato:	(48) 3432-0840
Telefone para emergência:	(48) 3432-0840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	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.
Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele – categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição única – categoria 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto não perigoso ao meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	O produto contém ingrediente que reage lentamente com a água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Classificação de perigo do produto químico:	Perigos à saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: Reage com a água.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	  
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 - <u>Em caso de contato com a pele</u> : Lave com água em abundância. P304 + P340 - <u>Em caso de inalação</u> : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 2/6

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Nome químico ou comum:	Argamassa ACIII Premium
Natureza química:	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Informação confidencial

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 FDS.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
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, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
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 FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Indicação de atenção médica imediata:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medida de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 3/6

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	--

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Controle de Poeira:	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipiente apropriados e remova-os para local seguro, para destinação final.
Prevenção de perigosos secundários:	A água da diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas antes de utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas de armazenamento:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
Materiais para embalagens:	Plástico ou papel.

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 4/6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Nome químico comum	REL-TWA (NIOSH, 2016)	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
	Cimento Portland (mg/m ³)	10 (total) 5 (fração respirável)	1 (fr livre de Asbesto e com mens e 1% de sílica cristalizada)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000mg/m ³		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.		
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.		
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Cinza.
Odor:	Característico de cimento Portland.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,40 a 1,59 g/cm ³ .
Solubilidade:	Baixa solubilidade.
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Características das partículas:	Concentração nas malhas #50/100.

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 5/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos, óxidos de alumínio
Produtos perigosos da decomposição:	Não emite produtos na decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
Restos de produtos:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo.

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 6/6

Embalagens usadas:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Terrestre:**

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. (Não classificado como perigoso).

Hidroviário:

DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras). (Não classificado como perigoso).

Aéreo:

ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. (Não classificado como perigoso).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725:2023.
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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NBR) nº14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Brasília, DF. Jul. 2023.

ARGAMASSA SORATO PORCELANATO INTERNO BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Argamassa Sorato Porcelanato Interno Branco
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	É indicado para assentamento no chão de piso comum (absorção maior que 3%). Piso tipo grés polido e retificado e porcelanato em áreas internas
Nome da empresa:	Jandir Sorato EIRELI
Endereço:	Rodovia Francisco Laurindo, 2362, Sanga Funda – Içara- SC. CEP: 88820-000
Telefone para contato:	(48) 3432-0840
Telefone para emergência:	(48) 3432-0840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	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.
Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele – categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição única – categoria 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto não perigoso ao meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	O produto contém ingrediente que reage lentamente com a água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Classificação de perigo do produto químico:	Perigos à saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: Reage com a água.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	  
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 - <u>Em caso de contato com a pele:</u> Lave com água em abundância. P304 + P340 - <u>Em caso de inalação:</u> Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

ARGAMASSA SORATO PORCELANATO INTERNO BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 2/6

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Nome químico ou comum:	Argamassa Porcelanato Interno
Natureza química:	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Informação confidencial

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 FDS.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
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, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
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 FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Indicação de atenção médica imediata:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medida de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

ARGAMASSA SORATO PORCELANATO INTERNO BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 3/6

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	--

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Controle de Poeira:	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipiente apropriados e remova-os para local seguro, para destinação final.
Prevenção de perigosos secundários:	A água da diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas ante de utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas de armazenamento:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
Materiais para embalagens:	Plástico ou papel.

ARGAMASSA SORATO PORCELANATO INTERNO BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 4/6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Nome químico comum	REL-TWA (NIOSH, 2016)	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
	Cimento Portland (mg/m ³)	10 (total) 5 (fração respirável)	1 (fr livre de Asbesto e com mens e 1% de sílica cristalizada)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000mg/m ³		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.		
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.		
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Branco.
Odor:	Característico de cimento Portland.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,40 a 1,59 g/cm ³ .
Solubilidade:	Baixa solubilidade.
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Características das partículas:	Concentração nas malhas #50/100.

ARGAMASSA SORATO PORCELANATO INTERNO BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 5/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos, óxidos de alumínio
Produtos perigosos da decomposição:	Não emite produtos na decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
Restos de produtos:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo.

ARGAMASSA SORATO PORCELANATO INTERNO BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 6/6

Embalagens usadas:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Terrestre:**

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. (Não classificado como perigoso).

Hidroviário:

DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras). (Não classificado como perigoso).

Aéreo:

ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. (Não classificado como perigoso).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725:2023.
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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NBR) nº14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Brasília, DF. Jul. 2023.

ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Argamassa Sorato Piso sobre Piso Branco
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	É indicado para assentamento de cerâmica, porcelanato, pedras naturais, sobreposição de piso sobre piso no chão e paredes de áreas internas e externas.
Nome da empresa:	Jandir Sorato EIRELI
Endereço:	Rodovia Francisco Laurindo, 2362, Sanga Funda – Içara- SC. CEP: 88820-000
Telefone para contato:	(48) 3432-0840
Telefone para emergência:	(48) 3432-0840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	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.
Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele – categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição única – categoria 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto não perigoso ao meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	O produto contém ingrediente que reage lentamente com a água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Classificação de perigo do produto químico:	Perigos à saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: Reage com a água.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	  
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 - <u>Em caso de contato com a pele:</u> Lave com água em abundância. P304 + P340 - <u>Em caso de inalação:</u> Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 2/6

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Nome químico ou comum:	Argamassa Piso sobre Piso Branco
Natureza química:	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Informação confidencial

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 FDS.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
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, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
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 FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Indicação de atenção médica imediata:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medida de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 3/6

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	--

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Controle de Poeira:	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipiente apropriados e remova-os para local seguro, para destinação final.
Prevenção de perigosos secundários:	A água da diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas ante de utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas de armazenamento:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
Materiais para embalagens:	Plástico ou papel.

ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 4/6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Nome químico comum	REL-TWA (NIOSH, 2016)	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
	Cimento Portland (mg/m ³)	10 (total) 5 (fração respirável)	1 (fr livre de Asbesto e com mens e 1% de sílica cristalizada)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000mg/m ³		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.		
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.		
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Branco.
Odor:	Característico de cimento Portland.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,40 a 1,59 g/cm ³ .
Solubilidade:	Baixa solubilidade.
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Características das partículas:	Concentração nas malhas #50/100.

ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 5/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos, óxidos de alumínio
Produtos perigosos da decomposição:	Não emite produtos na decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
Restos de produtos:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo.

ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 6/6

Embalagens usadas:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
--------------------	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. (Não classificado como perigoso).
Hidroviário:	DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras). (Não classificado como perigoso).
Aéreo:	ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. (Não classificado como perigoso).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2023. 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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NBR) nº14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Brasília, DF. Jul. 2023.

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Argamassa Sorato ACIII Premium Branco
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	É uma argamassa para assentamento de cerâmicas do tipo grês polido e retificado, porcelanato e pedras naturais. Pela sua composição química pode ser usada para assentamentos em ambientes como lareiras, piscinas, saunas e pisos com aquecimento térmico até 50°C.
Nome da empresa:	Jandir Sorato EIRELI
Endereço:	Rodovia Francisco Laurindo, 2362, Sanga Funda – Içara- SC. CEP: 88820-000
Telefone para contato:	(48) 3432-0840
Telefone para emergência:	(48) 3432-0840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	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.
Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele – categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição única – categoria 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto não perigoso ao meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	O produto contém ingrediente que reage lentamente com a água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Classificação de perigo do produto químico:	Perigos à saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: Reage com a água.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	  
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 - <u>Em caso de contato com a pele</u> : Lave com água em abundância. P304 + P340 - <u>Em caso de inalação</u> : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 2/6

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Nome químico ou comum:	Argamassa ACIII Premium Branco
Natureza química:	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Informação confidencial

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 FDS.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
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, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
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 FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Indicação de atenção médica imediata:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medida de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 3/6

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	--

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Controle de Poeira:	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipiente apropriados e remova-os para local seguro, para destinação final.
Prevenção de perigosos secundários:	A água da diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas antes de utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas de armazenamento:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
Materiais para embalagens:	Plástico ou papel.

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 4/6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Nome químico comum	REL-TWA (NIOSH, 2016)	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
	Cimento Portland (mg/m ³)	10 (total) 5 (fração respirável)	1 (fr livre de Asbesto e com mens e 1% de sílica cristalizada)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000mg/m ³		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.		
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.		
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Branco.
Odor:	Característico de cimento Portland.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,40 a 1,59 g/cm ³ .
Solubilidade:	Baixa solubilidade.
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Características das partículas:	Concentração nas malhas #50/100.

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 5/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos, óxidos de alumínio
Produtos perigosos da decomposição:	Não emite produtos na decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
Restos de produtos:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo.

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM BRANCO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 6/6

Embalagens usadas:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
---------------------------	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. (Não classificado como perigoso).
Hidroviário:	DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras). (Não classificado como perigoso).
Aéreo:	ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. (Não classificado como perigoso).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2023. 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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NBR) nº14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Brasília, DF. Jul. 2023.

MASSA PRONTA SORATO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Massa Pronta Sorato
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Revestimento de paredes internas e externas, tetos, fachadas e placas de cimento; regularização de pisos e passeios de baixo tráfego; assentamento de tijolos.
Nome da empresa:	Jandir Sorato EIRELI
Endereço:	Rodovia Francisco Laurindo, 2362, Sanga Funda – Içara- SC. CEP: 88820-000
Telefone para contato:	(48) 3432-0840
Telefone para emergência:	(48) 3432-0840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	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.
Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele – categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição única – categoria 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto não perigoso ao meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	O produto contém ingrediente que reage lentamente com a água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Classificação de perigo do produto químico:	Perigos à saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: Reage com a água.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	  
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 - <u>Em caso de contato com a pele:</u> Lave com água em abundância. P304 + P340 - <u>Em caso de inalação:</u> Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

MASSA PRONTA SORATO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 2/6

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Nome químico ou comum:	Massa Pronta
Natureza química:	Cimento Portland, areia quartzosa, óxido de cálcio e aditivos.
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Informação confidencial

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 FDS.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
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, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
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 FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Indicação de atenção médica imediata:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medida de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

MASSA PRONTA SORATO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 3/6

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	--

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Controle de Poeira:	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipiente apropriados e remova-os para local seguro, para destinação final.
Prevenção de perigosos secundários:	A água da diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas ante de utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas de armazenamento:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
Materiais para embalagens:	Plástico ou papel.

MASSA PRONTA SORATO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 4/6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Nome químico comum	REL-TWA (NIOSH, 2016)	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
	Cimento Portland (mg/m ³)	10 (total) 5 (fração respirável)	1 (fr livre de Asbesto e com mens e 1% de sílica cristalizada)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000mg/m ³		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.		
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.		
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Cinza.
Odor:	Característico de cimento Portland.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,40 a 1,59 g/cm ³ .
Solubilidade:	Baixa solubilidade.
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Características das partículas:	Concentração nas malhas #50/100.

MASSA PRONTA SORATO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 5/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos, óxidos de alumínio
Produtos perigosos da decomposição:	Não emite produtos na decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
Restos de produtos:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo.

MASSA PRONTA SORATO

Revisão: 01

Data: 29/01/2024

Página: 6/6

Embalagens usadas:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Terrestre:**

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. (Não classificado como perigoso).

Hidroviário:

DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras). (Não classificado como perigoso).

Aéreo:

ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. (Não classificado como perigoso).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725:2023.
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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NBR) nº14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Brasília, DF. Jul. 2023.

REJUNTE SORATO TIPO I

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Rejunte Sorato Tipo I
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	É indicada no rejuntamento de placas cerâmicas com juntas de 2 a 10mm.
Nome da empresa:	Jandir Sorato EIRELI
Endereço:	Rodovia Francisco Laurindo, 2362, Sanga Funda – Içara- SC. CEP: 88820-000
Telefone para contato:	(48) 3432-0840
Telefone para emergência:	(48) 3432-0840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	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.
Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele – categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição única – categoria 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto não perigoso ao meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	O produto contém ingrediente que reage lentamente com a água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Classificação de perigo do produto químico:	Perigos à saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: Reage com a água.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	  
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 - <u>Em caso de contato com a pele:</u> Lave com água em abundância. P304 + P340 - <u>Em caso de inalação:</u> Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

REJUNTE SORATO TIPO I

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 2/6

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Nome químico ou comum:	Rejunte Tipo I
Natureza química:	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Informação confidencial

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 FDS.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
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, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
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 FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Indicação de atenção médica imediata:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medida de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não friccione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

REJUNTE SORATO TIPO I

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 3/6

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	--

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Controle de Poeira:	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipiente apropriados e remova-os para local seguro, para destinação final.
Prevenção de perigosos secundários:	A água da diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas ante de utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas de armazenamento:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
Materiais para embalagens:	Plástico ou papel.

REJUNTE SORATO TIPO I

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 4/6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Nome químico comum	REL-TWA (NIOSH, 2016)	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
	Cimento Portland (mg/m ³)	10 (total) 5 (fração respirável)	1 (fr livre de Asbesto e com mens e 1% de sílica cristalizada)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000mg/m ³		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.		
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.		
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Branco, Marfim, Platina, Pêssego, Tijolo, Corda, Bege, Areia, Caramelo, Camurça, Cinza, Café, Marrom, Grafite, Preto.
Odor:	Característico de cimento Portland.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,40 a 1,59 g/cm ³ .
Solubilidade:	Baixa solubilidade.
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Características das partículas:	Concentração nas malhas #50/100.

REJUNTE SORATO TIPO I

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 5/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos, óxidos de alumínio
Produtos perigosos da decomposição:	Não emite produtos na decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
Restos de produtos:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo.

REJUNTE SORATO TIPO I

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 6/6

Embalagens usadas:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
--------------------	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. (Não classificado como perigoso).
Hidroviário:	DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras). (Não classificado como perigoso).
Aéreo:	ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. (Não classificado como perigoso).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2023. 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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NBR) nº14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Brasília, DF. Jul. 2023.

REJUNTE SORATO TIPO II

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Rejunte Sorato Tipo II
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	É indicada no rejuntamento de porcelanatos, mármore, granitos e cerâmicas retificadas com juntas de 2 a 10mm.
Nome da empresa:	Jandir Sorato EIRELI
Endereço:	Rodovia Francisco Laurindo, 2362, Sanga Funda – Içara- SC. CEP: 88820-000
Telefone para contato:	(48) 3432-0840
Telefone para emergência:	(48) 3432-0840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	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.
Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele – categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição única – categoria 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto não perigoso ao meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	O produto contém ingrediente que reage lentamente com a água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Classificação de perigo do produto químico:	Perigos à saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: Reage com a água.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	  
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 - <u>Em caso de contato com a pele:</u> Lave com água em abundância. P304 + P340 - <u>Em caso de inalação:</u> Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

REJUNTE SORATO TIPO II

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 2/6

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Nome químico ou comum:	Rejunte Tipo II
Natureza química:	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Informação confidencial

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 FDS.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
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, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
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 FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Indicação de atenção médica imediata:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medida de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não friccione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

REJUNTE SORATO TIPO II

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 3/6

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	--

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Controle de Poeira:	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipiente apropriados e remova-os para local seguro, para destinação final.
Prevenção de perigosos secundários:	A água da diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas ante de utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas de armazenamento:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
Materiais para embalagens:	Plástico ou papel.

REJUNTE SORATO TIPO II

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 4/6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Nome químico comum	REL-TWA (NIOSH, 2016)	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
	Cimento Portland (mg/m ³)	10 (total) 5 (fração respirável)	1 (fr livre de Asbesto e com mens e 1% de sílica cristalizada)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000mg/m ³		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.		
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.		
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Branco, Marfim, Platina, Pêssego, Tijolo, Corda, Bege, Areia, Caramelo, Camurça, Cinza, Café, Marrom, Grafite, Preto.
Odor:	Característico de cimento Portland.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,40 a 1,59 g/cm ³ .
Solubilidade:	Baixa solubilidade.
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Características das partículas:	Concentração nas malhas #50/100.

REJUNTE SORATO TIPO II

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 5/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos, óxidos de alumínio
Produtos perigosos da decomposição:	Não emite produtos na decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
Restos de produtos:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo.

REJUNTE SORATO TIPO II

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 6/6

Embalagens usadas:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Terrestre:**

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. (Não classificado como perigoso).

Hidroviário:

DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras). (Não classificado como perigoso).

Aéreo:

ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. (Não classificado como perigoso).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725:2023.
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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NBR) nº14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Brasília, DF. Jul. 2023.

REJUNTE ACRÍLICO BI COMPONENTE EXTRA LISO SORATO
Parte pó

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Rejunte Acrílico Bi Componente Extra Liso Sorato
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	É indicada no rejuntamento de porcelanatos, mármore, granitos e cerâmicas retificadas com juntas de 0,5 a 5 mm.
Nome da empresa:	Jandir Sorato EIRELI
Endereço:	Rodovia Francisco Laurindo, 2362, Sanga Funda – Içara- SC. CEP: 88820-000
Telefone para contato:	(48) 3432-0840
Telefone para emergência:	(48) 3432-0840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	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.
Classificação de perigo do produto químico:	Sensibilização à pele – categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição única – categoria 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais:	Produto não perigoso ao meio ambiente.
Perigos físicos e químicos:	O produto contém ingrediente que reage lentamente com a água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos:	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Classificação de perigo do produto químico:	Perigos à saúde: 3 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0 Riscos específicos: Reage com a água.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	  
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 - <u>Em caso de contato com a pele</u> : Lave com água em abundância. P304 + P340 - <u>Em caso de inalação</u> : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

REJUNTE ACRÍLICO BI COMPONENTE EXTRA LISO SORATO**Parte pó**

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 2/6

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Nome químico ou comum:	Rejunte Acrílico (parte pó)
Natureza química:	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Informação confidencial

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha m repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
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, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
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 FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Indicação de atenção médica imediata:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medida de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

REJUNTE ACRÍLICO BI COMPONENTE EXTRA LISO SORATO**Parte pó**

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 3/6

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	--

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Controle de Poeira:	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipiente apropriados e remova-os para local seguro, para destinação final.
Prevenção de perigosos secundários:	A água da diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Obtenha instruções específicas ante de utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas de armazenamento:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
Materiais para embalagens:	Plástico ou papel.

REJUNTE ACRÍLICO BI COMPONENTE EXTRA LISO SORATO**Parte pó**

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 4/6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Nome químico comum	REL-TWA (NIOSH, 2016)	TLV-TWA (ACGIH, 2010)
	Cimento Portland (mg/m ³)	10 (total) 5 (fração respirável)	1 (fr livre de Asbesto e com mens e 1% de sílica cristalizada)
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000mg/m ³		
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.		
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.		
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Cor:	Branco, Marfim, Platina, Pêssego, Tijolo, Corda, Bege, Areia, Caramelo, Camurça, Cinza, Café, Marrom, Grafite, Preto.
Odor:	Característico de cimento Portland.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,40 a 1,59 g/cm ³ .
Solubilidade:	Baixa solubilidade.
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Características das partículas:	Concentração nas malhas #50/100.

REJUNTE ACRÍLICO BI COMPONENTE EXTRA LISO SORATO**Parte pó**

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 5/6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Ácidos, óxidos de alumínio
Produtos perigosos da decomposição:	Não emite produtos na decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	É esperada elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).
Restos de produtos:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo.

REJUNTE ACRÍLICO BI COMPONENTE EXTRA LISO SORATO**Parte pó**

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 6/6

Embalagens usadas:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Terrestre:**

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. (Não classificado como perigoso).

Hidroviário:

DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras). (Não classificado como perigoso).

Aéreo:

ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. (Não classificado como perigoso).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725:2023.
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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NBR) nº14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Brasília, DF. Jul. 2023.

REJUNTE ACRÍLICO BI COMPONENTE EXTRA LISO SORATO**Parte Líquida**

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Rejunte Acrílico Bi Componente Extra Liso Sorato
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	É indicada no rejuntamento de porcelanatos, mármore, granitos e cerâmicas retificadas com juntas de 0,5 a 5 mm.
Nome da empresa:	Jandir Sorato EIRELI
Endereço:	Rodovia Francisco Laurindo, 2362, Sanga Funda – Içara- SC. CEP: 88820-000
Telefone para contato:	(48) 3432-0840
Telefone para emergência:	(48) 3432-0840

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	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.
Classificação de perigo do produto químico:	Não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2023.
Efeitos adversos à saúde humana:	Não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.
Efeitos ambientais:	O vazamento deste produto pode contaminar solo e água.
Perigos físicos e químicos:	Não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.
Perigos específicos:	Não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.
Classificação de perigo do produto químico:	Não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.
<i>Elementos apropriados da rotulagem</i>	
Pictogramas:	Não aplicável.
Palavra de advertência:	Não aplicável.
Frases de perigo:	Não aplicável.
Frases de precaução:	P235 – Mantenha em local fresco e arejado. P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio. P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Substância		
Nome químico ou comum:	Rejunte Acrílico (parte Líquida)		
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
	Polímero Acrílico	Não perigoso	5,0 a 25,0%
	Monômeros Residuais	Não requerido	< 0,05
	Octilfenoxipoliétoxietanol	9036-19-5	≥ 1,0 - < 2,5
	Água	7732-18-5	75,0 a 95, %

REJUNTE ACRÍLICO BI COMPONENTE EXTRA LISO SORATO**Parte Líquida**

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 2/6

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 FDS.
Contato com a pele:	Lave o local atingido em água fria evitando esfregar a pele para evitar que os poros abertos sejam preenchidos com resíduos de produto. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as nos primeiros 1 a 2 minutos de irrigação, se for possível. Caso a irritação ocular persista, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
Ingestão:	Não é necessário tratamento médico de emergência. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ele sinta indisposição, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Proteção do prestador socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Indicação de atenção médica imediata:	Trata-se de produto de reduzido efeito ao ser humano. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	<u>Pequeno incêndio:</u> Utilizar Água pulverizada, pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono. <u>Grande incêndio:</u> Afaste os recipientes da área do fogo, se isto puder ser realizado sem riscos. Chame o Corpo de Bombeiros.
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	Produtos perigosos da Combustão: em condições de incêndio, alguns componentes deste produto podem decompor-se. O fumo pode conter compostos tóxicos e/ou irritantes não identificados. Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a: Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono. Perigos incomuns de incêndio e explosão: o material pode borrifar acima de 100 °C. Este material não queimará até que a água tenha evaporado. O resíduo pode queimar.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Devem ser utilizadas roupas aprovadas pelo órgão regulamentador para o combate a incêndios onde haja a presença de produtos químicos não explosivos e não inflamáveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Controle de Poeira:	Não aplicável.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências:	Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição. Usar os equipamentos de proteção. O produto tem alto ponto de fulgor, por isso não é inflamável e nem tampouco fonte de ignição. No entanto, esvazie as embalagens somente em atmosfera inerte e não inflamável, pois a presença de vapores inflamáveis pode causar fogo ou explosão devido à eletricidade estática.

REJUNTE ACRÍLICO BI COMPONENTE EXTRA LISO SORATO**Parte Líquida**

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 3/6

Para o pessoal de serviço de emergência:	Evacuar do local o pessoal não envolvido no atendimento à emergência. Recomenda-se uso de óculos de segurança, luvas resistentes a produtos químicos. Respingos do produto podem ser atirados no derramamento, onde se deve proteger sempre os olhos e mucosas.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando jato de água, direcionando para estação de tratamento de efluentes ou área de contenção. No caso de derramamento em local onde não seja possível o tratamento como efluente industrial, recuperar o produto usando-se material absorvente, como, por exemplo, pós de serragem ou areia. O local tende a ficar levemente escorregadio, por isso, utilizar sapatos com solados adequados para piso escorregadio.
Prevenção de perigosos secundários:	Não aplicável.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evitar calor excessivo, luz solar direta e contaminação com produtos diferentes. Evite exposição ao produto. Não ingerir o produto. Fechar sempre as embalagens após o uso, mesmo quando vazias. Limpar qualquer resíduo escorrido nas embalagens. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas de armazenamento:	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado e sempre em sua embalagem original. Armazenagem com embalagens abertas causa formação de filme, o que compromete a eficiência do produto. Mantenha armazenado em temperatura entre 1 e 49°C, por no máximo 6 meses. Evite o congelamento, pois a estabilidade do material pode ser afetada.
Materiais para embalagens:	Plástico ou papel.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Não aplicável.
Indicadores biológicos:	Não aplicável.
Outros limites e valores:	Não aplicável.
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral. Não é recomendado usar lentes de contato ao manusear este produto.

REJUNTE ACRÍLICO BI COMPONENTE EXTRA LISO SORATO**Parte Líquida**

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 4/6

Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, sapatos fechados e vestuário protetor adequado, com mangas compridas, para evitar contato direto com a pele.
Proteção respiratória:	Não é necessária a utilização de proteção respiratória, pois o produto líquido, na temperatura de uso não perde vapores para o meio ambiente.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Branco.
Odor:	Odor Acrílico.
pH:	7,0 a 9,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	0°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:	100°C
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação:	< 1 água
Ponto de inflamabilidade:	Produto não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não explosivo.
Pressão de vapor:	17 mmHg a 20 °C Água.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	0,98 – 1,02 (980 – 1020 kg/m³)
Solubilidade:	Parcialmente miscível
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não se aplica.
Temperatura de decomposição:	Decomposição térmica pode liberar monômeros acrílicos.
Viscosidade:	Não disponível.
Características das partículas:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não possui condições que por si só venham a ocasionar reações particulares perigosas, bem como não polimeriza.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas acima de 50°C.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis com o produto na sua área de aplicação.
Produtos perigosos da decomposição:	Na decomposição térmica, o produto pode liberar monômeros acrílicos.

REJUNTE ACRÍLICO BI COMPONENTE EXTRA LISO SORATO**Parte Líquida**

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 5/6

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda:	<u>Oral</u>: Toxicidade e efeitos nocivos muito reduzidos se for ingerido em pouca quantidade. DL₅₀ (rato, macho): > 5.000 mg/kg. <u>Pele</u>: É pouco provável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas. DL₅₀ (coelho): > 2.000 mg/kg. <u>Inalação</u>: Com uma boa ventilação, é improvável que uma única exposição seja perigosa. Em áreas pouco ventiladas, os vapores ou as névoas podem acumular e causar irritação respiratória. CL₅₀ (rato, macho e fêmea, 4 h, vapor): > 8,1 mg/L Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Corrosão/irritação à pele:	Se o produto aderir à pele, pode ocorrer irritação leve, com vermelhidão da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares leve.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Toxidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	<u>Toxicidade em peixes</u>: o produto é basicamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL₅₀/EC₅₀/EL₅₀/LL₅₀ > 100 mg/L nas espécies mais sensíveis). CL₅₀ (96 h) = > 100 mg/L, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris), ensaio estático; <u>Plantas aquáticas</u>: CE₅₀ (72 h): > 1000 mg/L, <i>Selenastrum capricornutum</i> (alga verde).
Persistência e degradabilidade:	Não se espera que o componente polimérico se biodegrade.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado o bioconcentração do componente polimérico devido ao seu alto peso molecular. As dispersões de látex fazem colorir as águas de uma cor branco leitosa.
Mobilidade no solo:	Não há dados disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

REJUNTE ACRÍLICO BI COMPONENTE EXTRA LISO SORATO**Parte Líquida**

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página: 6/6

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010. (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Restos de produtos devem ser descartados para destino ambientalmente correto, de acordo com regulamentações locais, estaduais e federais.
Embalagens usadas:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:	Produto não classificado como perigoso, portanto, não passível de enquadramento em regulamentações específicas.
Hidroviário:	Produto não classificado como perigoso, portanto, não passível de enquadramento em regulamentações específicas.
Aéreo:	Produto não classificado como perigoso, portanto, não passível de enquadramento em regulamentações específicas.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal no 10.088, de 5 de novembro de 2019. Portaria no 229, de 24 de maio de 2011. Norma regulamentadora no 15 (NR15). Norma ABNT-NBR 14725:2023. Lei nº 12.305, de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de resíduos sólidos) Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022.
---	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

17. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NBR) nº14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Brasília, DF. Jul. 2023.