

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : Painel PSI

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Isolação termoacústica.

1.4. Detalhes do fornecedor

Fabricante

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção LTDA - Divisão Isover

Rua João Alfredo 177 04747-000 São Paulo - SP

T (11) 2202-4700

<https://www.isover.com.br>

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : SAC 0800 709 6979 / CIATox-HCFMUSP: 08000-148110

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725/23)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725/23.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulagem não aplicável.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

ANTES DE APLICAR/INSTALAR O PRODUTO, VERIFIQUE SE A CLASSE DE REAÇÃO FOGO É ADEQUADA PARA O USO PRETENDIDO

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725/23) |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--|
| Lã de vidro | (nº CAS) 65997-17-3 | 83 – 100 | - |
| Encolagem Resina fenólica | (nº CAS) 9003-35-4 | 0 – 17, dos quais: 70 – 85 | Acute Tox. 5 (Dérmico), H313 |
| Revestimento em véu de vidro | | < 1 | - |

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.

Painel PSI

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| | |
|---|---|
| Medidas de primeiros-socorros após inalação | : Se houver dificuldade respiratória, mover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele | : Após contato com a pele, retirar a roupa contaminada e lavar com água em abundância. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão | : Ocorrência rara. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|---|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Ocorrência rara, consulte um médico. |

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Notas ao médico | : Tratar sintomaticamente |
|-----------------|---------------------------|

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

| | |
|-----------------------------|---|
| Meios de extinção adequados | : Água, pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂). |
|-----------------------------|---|

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura'

| | |
|--------------------|---|
| Perigo de incêndio | : Em uma situação de incêndio, os produtos que contém resina fenólica podem emitir fumos e fumaças contendo dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarbonetos particulados e compostos de nitrogênio-oxigênio. A quantidade e concentração destas emissões variam de acordo com o teor de resina nos produtos. Os revestimentos aplicados sobre a lã de vidro podem sofrer propagação superficial de chama em situações reais de incêndio. |
| Perigo de explosão | : Nenhum perigo direto de explosão. |

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

| | |
|--|--|
| Instruções de combate a incêndios | : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. |

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

| | |
|----------------|---|
| Medidas gerais | : Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. |
|----------------|---|

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

| | |
|-------------------------|---|
| Equipamento de proteção | : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. |
|-------------------------|---|

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

| | |
|-------------------------|---|
| Equipamento de proteção | : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. |
|-------------------------|---|

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

| | |
|--------------------|---|
| Para contenção | : Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco. |
| Métodos de limpeza | : Aspirar ou umedecer. Recolher. Guardar em embalagens identificadas para remoção como lixo Classe II-A (NBR 10.004:2004), seguindo os regulamentos oficiais da região. |

Painel PSI

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

| | |
|--------------------------------------|--|
| Perigos adicionais quando processado | : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso. |
| Precauções para manuseio seguro | : Conserve somente na embalagem original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. |
| Medidas de higiene | : P270 - Não coma, beba ou fume durante o manuseio deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto. |

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

| | |
|----------------------------|--|
| Medidas técnicas | : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor. |
| Condições de armazenamento | : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. |
| Materiais para embalagem | : Armazenar o produto sempre em embalagem de material igual ao original. |

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção individual (EPI).

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:

Calça comprida e camisa de manga longa. Sapatos de segurança de borracha.

Proteção respiratória:

Máscara do tipo PFF2 quando trabalhar em ambiente não ventilado.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Estado físico | : Sólido |
| Aparência | : Fibras. Sólido. |
| Cor | : Produto comercial: diversas. |

Painel PSI

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| | |
|---|------------------------------|
| Odor | : Odor característico |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : 750 °C |
| Ponto de congelamento | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Ponto de fulgor | : Não disponível |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível |
| Inflamabilidade | : Não disponível |
| Limites de explosão | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : Não aplicável |
| Densidade relativa | : 10 – 100 kg/m ³ |
| Densidade | : Não disponível |
| Solubilidade | : Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição | : Não aplicável |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : Não aplicável |
| Tamanho das partículas | : Não disponível |
| Distribuição do tamanho das partículas | : Não disponível |
| Forma das partículas | : Não disponível |
| Taxa de proporção das partículas | : Não disponível |
| Área de superfície específica das partículas | : Não disponível |

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|------------------------------------|---|
| Estabilidade química | : Estável sob condições normais de uso. |
| Condições a evitar | : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, fiação, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. |
| Produtos perigosos da decomposição | : Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. |
| Materiais incompatíveis | : Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas. |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma, em condições normais de uso. |
| Reatividade | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| Temperatura de manipulação | : Nenhuma informação adicional disponível |

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Toxicidade aguda (oral) | : Não ingerir |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível |

| fenol/formaldeído, resinas (9003-35-4) | |
|--|-----------------------------|
| DL50 oral, rato | > 5000 mg/kg |
| DL50 dérmica, coelho | > 2000 mg/kg |
| ETA BR (cutânea) | 2500 mg/kg de peso corporal |

| | |
|---|--|
| Corrosão/irritação à pele | : O contato com a lâ de vidro pode causar irritação temporária na pele. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : A poeira pode causar irritação nos olhos |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : A poeira pode causar irritação na pele com vermelhidão e irritação nas vias respiratórias. |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. |

Painel PSI

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| | |
|--|---|
| Carcinogenicidade | : Em outubro de 2001, a IARC (Agência Internacional de Pesquisa do Câncer), órgão da OMS (Organização Mundial da Saúde), classificou as fibras de lã de vidro como pertencentes ao Grupo 3 - Substância Não Classificável como Cancerígena. |
| Toxicidade à reprodução | : Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível |
| Perigo por aspiração | : Não disponível |
| Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana | : Um contato com a pele repetido ou prolongado pode causar a irritação da mesma, e/ ou dermatite e sensibilização em pessoas susceptíveis. |

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|---|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Nenhum em condições normais. |

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

| | |
|--|------------------|
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo | : Não disponível |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Não disponível |

12.2. Persistência e degradabilidade

Coef. Biosolubilidade: 300 ng/cm²/hr (1 ng = 0,000000001 g)
17 dias para dissolver uma fibra

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

| | |
|--|--|
| Legislação regional (resíduos) | : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) regulamentada pelo Decreto nº 10.936/2022. |
| Métodos de tratamento de resíduos | : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais. |
| Recomendações de despejo de águas residuais | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Informações adicionais | : Não descartar resíduos em sistema de esgoto e cursos d'água. Os resíduos de lã de vidro devem ser separados, identificados como Classe II-A e destinados à aterro industrial, de acordo com as leis ambientais vigentes na região. |
| Informação relativa aos resíduos ecológicos | : Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |

Painel PSI

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte.

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

: De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Resolução nº 5232/ANTT de 14 de Dezembro de 2016

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

NBR 10.004 – Norma brasileira regulamentadora para Resíduos Sólidos, segundo a ABNT.

NR 15 – Portaria 3214 – Segurança e medicina do trabalho (Ministério do Trabalho).

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

: Este documento foi elaborado 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. As informações desta FDS representam os dados atuais e substitui as versões anteriores. As informações fornecidas nesta FDS destinam-se apenas a dar orientações sobre o manuseio, armazenamento, transporte e disposição final do produto e não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. Para maiores informações entrar em contato com o departamento responsável.

Abreviaturas e acrônimos

: ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS - Chemical Abstract Service
nº CAS - Número CAS
DL50 - Dose Letal Média
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer

FDS Isover Saint-Gobain

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.