

## 1. Identificação do produto e da Empresa

<b>Nome do Produto</b>	: LÃ DE VIDRO		
<b>Nomes Comerciais</b>	: WALLFELT MIDFELT FELTROS FSB PAINÉIS PSI PLR ROLLISOL FORRO PRISMA PRATICO	: FORROVID MANTAS MI ISOFLEX CLIMAVER FLEXLINER TUBOS BI-PARTIDOS LÃ ES OPTIMA	: SONARE ISOSOUND FACEFELT DECORSOUND ALUMISOL LAMELNAP CORDÃO SOLARMAXXI
<b>Nome da Empresa</b>	: Saint-Gobain do Brasil LTDA - Divisão Isover		
<b>Endereço</b>	: Rua João Alfredo, 177 - Santo Amaro / São Paulo - SP		
<b>Telefone da Empresa</b>	: (0 xx 11) 2202-4700		
<b>Fax</b>	: (0 xx 11) 2202-4712		
<b>Site</b>	: <a href="http://www.isover.com.br">www.isover.com.br</a>		

## 2. Composição e Informações sobre os Ingredientes

<b>Tipo de Produto</b>	: Lã de vidro, produzida artificialmente a partir do vidro fundido (MMVF- Man Made Vitreos Fibers)				
<b>Nome Genérico</b>	: Isolantes Térmicos e/ou Acústicos				
<b>Sinônimo</b>	: Lã mineral, fiberglass (EUA), vidro fibrado para isolamento térmica/acústica				

Componentes	CAS number	%	LD 50	LC 50	Limite de exposição OSHA PEL TWA
<b>2.1. Lã de Vidro</b>	-	83 - 100	n/a	n/a	15 mg/m <sup>3</sup>
<b>2.2. Aglomerante:</b> resina fenólica	68585-23-9	0 - 17	n/a	n/a	n/a

## 3. Identificação do perigo

<b>Perigos mais importantes</b>	: O contato com a lã de vidro pode causar irritação temporária na pele, olhos e no sistema respiratório devido ao atrito das fibras de vidro (que são abrasivas) com a pele. O grau de irritação causado pode variar de acordo com a sensibilidade de cada pessoa.
<b>Efeitos do produto:</b>	Em outubro de 2001, a IARC (Agência Internacional de Pesquisa do Câncer), órgão da OMS - Organização Mundial de Saúde, classificou as fibras de lã de vidro como pertencentes ao Grupo 3 - Substância Não Classificável como Cancerígena.

## 4. Medidas de Primeiros-Socorros

<b>Inalação</b>	: Levar a vítima para local arejado, afrouxar as roupas.
<b>Contato com os olhos</b>	: Não esfregar os olhos. Lavar com água corrente por 15 minutos.
<b>Contato com a pele</b>	: Evite coçar o local. Lavar com água abundante e sabão.
<b>Ingestão</b>	: Ocorrência rara.
<b>OBS.</b>	: Procurar um médico caso apareça alguma reação incomum ou irritação no local afetado pelo contato com o produto

## 5. Medidas de Combate a Incêndio

**Meios de Extinção** : Água

**Perigos Específicos** : 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 a concentração destas emissões variam de acordo com o teor de resina nos produtos.

Os revestimentos aplicados sobre lâ de vidro podem sofrer propagação superficial de chama em situações reais de incêndio.

Os revestimentos vinílicos podem se decompor termicamente em temperaturas de aproximadamente 260 °C, podendo liberar cloreto de hidrogênio.

**Proteção dos Bombeiros:** Tratar como material de construção

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

**Proteção Pessoal** : Usar luvar, calças compridas, camisa manga longa, sapatos fechados, máscara para pó (ver item 8). Assegurar ventilação adequada.

**Precaução Ambiental** : Evitar contaminação das águas de superfícies. Evitar formação e acúmulo de pó no ambiente.

**Métodos para Limpeza** : Aspirar ou umedecer. Recolher. Evitar formação de pó. Guardar em embalagens identificadas para remoção como lixo classe II (NBR 10.004), seguindo os regulamentos oficiais da região.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### *Manuseio*

**Exposição do Trabalhador** : Evitar formação de poeira. Não usar lentes de contato. Não fumar, beber ou comer.

**Incêndio e Explosão** : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

**Manuseio Seguro** (ver item 8) : Utilizar os devidos EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) e respeitar as Normas Regulamentares de Segurança, minimizando assim, os efeitos do produto no usuário e meio ambiente.

**Orientações Gerais** : Manter uma boa ventilação no local do manuseio.

### *Armazenamento*

**Condições Adequadas** : Guardar em local coberto, fresco, seco e ventilado. Manter separado de alimentos e quando possível, abaixo de 30 °C.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### *Medidas e Controle de*

**Engenharia** : O local deve ter ventilação adequada.

### *Equipamento de Proteção Individual*

**Proteção Respiratória** : Utilizar respirador de classe PFF2 para proteção respiratória contra pó.

**Proteção dos Olhos** : Utilizar óculos de segurança visão panorâmica.

**Proteção da Pele** : Utilizar calça comprida, camisa manga longa, sapatos fechados e luvas impermeáveis.

**Medidas de Higiêne** : Higienizar roupas e sapatos após o uso. Não comer, beber ou fumar ao manusear o produto. Lavar as mãos após manusear o produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	: Sólido
<b>Cor</b>	: Diversas
<b>Odor</b>	: Inodoro
<b>Ponto de Ebulição</b>	: n.a .
<b>Ponto de Fusão</b>	: 750 °C
<b>Ponto de Fulgor</b>	: n.a .
<b>Densidade</b>	: entre 10 kg/m <sup>3</sup> - 100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidade (H<sub>2</sub>O)</b>	: insolúvel
<b>Limite de explosividade</b>	: n.a .

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Instabilidade</b>	: Estável em condições normais.
<b>Reações Perigosas</b>	: n.a .

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

O produto não é considerado tóxico, no entanto, as informações descritas nas seções 3 e 4 devem ser observadas a título de precaução.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### *Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto*

<b>Coef. Biosolubilidade</b>	: 300 ng/cm <sup>2</sup> /hr (1 ng = 0,0000000001 g) 17 dias para dissolver 1 fibra
<b>Impacto ambiental</b>	: Os dados existentes não levam a uma marcação ambiental.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<b>Produto</b>	: O produto poderá ser recuperado ou destruído após avaliação técnica.
<b>Restos de Produto</b>	: Não descartar resíduos em sistema de esgoto e cursos 'água. Os resíduos de lã de vidro devem ser separados, identificados como Classe II-A e destinados a aterro industrial, de acordo com as leis ambientais vigentes na região. Segue algumas empresas que podem fazer o serviço de coleta, transporte e disposição final dos resíduos em São Paulo:  American Trash : (11) 6989-5301 ou 7336-7554
<b>Embalagem Usada</b>	: Embalagens usadas devem ser esvaziadas de melhor maneira possível e podem então, após uma correspondente limpeza, ser conduzidas a uma reutilização.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Regulamentações nacionais e internacionais</b>	Produto Não Perigoso segundo os regulamentos de transporte.
---	---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

NBR 14.725 - Norma brasileira regulamentadora para preenchimento da FISPQ, segundo a ABNT.  
NBR 10.004 - Norma brasileira regulamentadora para Resíduos Sólidos, segundo a ABNT.

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

Decreto lei 96044 de 18/maio/1988 - Regulamento para transporte rodoviário de produtos perigosos.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

CAS - Chemical Abstract Service

n.a . - não aplicável, referente a dados não usual para o produto

NBR - Norma Brasileira Regulamentadora

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

NR - Norma Regulamentadora - Ministério do trabalho.

### **INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e substitui as versões anteriores.

As informações fornecidas nesta FISPQ destina-se apenas dar orientações sobre o manuseio, armazenamento, transporte e disposição final e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. Para informações técnicas, favor entrar em contato com o Departamento Comercial da Isover através do telefone (5511) 2202-4700 ou [www.saint-gobain.com.br](http://www.saint-gobain.com.br).