

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1. Identificação do produto e da Empresa

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

2. Composição e Informações sobre os Ingredientes

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

Componentes	CAS number	%	LD 50	LC 50	Limite de exposição OSHA PEL TWA
2.1. Lã de Vidro	-	83 - 100	n/a	n/a	15 mg/m³
2.2. Aglomerante: resina fenólica	68585-23-9	0 - 17	n/a	n/a	n/a

3. Identificação do perigo

Perigos mais importantes	: 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.
Efeitos do produto:	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

Inalação	: Levar a vítima para local arejado, afrouxar as roupas.
Contato com os olhos	: Não esfregar os olhos. Lavar com água corrente por 15 minutos.
Contato com a pele	: Evite coçar o local. Lavar com água abundante e sabão.
Ingestão	: Ocorrência rara.
OBS.	: 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 : 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

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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade	: Estável em condições normais.
Reações Perigosas	: 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

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto	: O produto poderá ser recuperado ou destruído após avaliação técnica.
Restos de Produto	: 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
Embalagem Usada	: 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

Regulamentações nacionais e internacionais	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.