

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA¹

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DO FABRICANTE

Produto Genérico	:	LÃ MINERAL
Inscrição	:	01-2119472313-44
Uso recomendado	:	Isolamento térmico e acústico
Produtor		SAINT GOBAIN Isover Ibérica, S.L. Av. del Vidrio, S/N – 19200 Azuqueca de Henares (Guadalajara) Tel.: +34 901 33 22 11 Email: isover.es@saint-gobain.com
Distribuidor	:	SAINT GOBAIN PORTUGAL, S.A. Rua da Carreira Branca - Zona industrial de Taboeira • 3800-055 • Aveiro • Portugal • +351234101010

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos mais importantes	:	Não existe advertência de perigo associada a este produto
Perigos específicos	:	Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância	Número de registo	Peso (%)	Classificação e rotulagem (Regulamento (CE) n°1272/2008)	Classificação e rotulagem (Diretiva Europeia 67/548/CEE)
Lã mineral ⁽¹⁾	01-2119472313-44	90 - 100	Não classificado	Não classificado
Ligante		0 - 10	Não classificado	Não classificado

(1): Fibras artificiais (silicatos) de orientação aleatória com teores ponderais de óxidos alcalinos e alcalinos-terrosos (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) superiores a 18%.

Revestimento possíveis: véus ou tecidos de vidro, alumínio ou papel Kraft.

¹ O Regulamento sobre produtos químicos n° 1907/2006, também chamado regulamento REACH, em vigor desde 1 de junho de 2007, obriga à existência de Ficha de Dados de Segurança (SDS) para substâncias e misturas perigosas. Os produtos de lã mineral, seja em forma de painéis, rolos, ou a granel, estão isentos da elaboração da referida Ficha de Dados de Segurança. No entanto, a Saint-Gobain Isover Ibérica, SL opta por facultar aos seus clientes a informação adequada para garantir a segurança na manipulação e na utilização das lãs minerais através desta Declaração Voluntária.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

- **Inalação** : Afastar-se da exposição. Enxaguar com água a garganta e o nariz para eliminar o pó.
- **Contacto com a pele** : Em caso de irritação mecânica, remover a roupa contaminada e lavar a pele suavemente com água fria e sabão.
- **Contacto com os olhos** : Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos.
- **Ingestão** : Beber água abundante em caso de ingestão acidental.

Em caso de ocorrência de alguma reação adversa ou de persistência da irritação, consulte o médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios de extinção adequados** : Os produtos não apresentam nenhum perigo de incêndio na sua utilização, no entanto, alguns materiais de embalagem ou revestimentos podem ser combustíveis.
Meios de extinção adequados: água, espuma, dióxido de carbono (CO₂), e pó seco.
Em grandes incêndios com zonas mal ventiladas ou relacionadas com os materiais de embalagem, pode ser necessário proteção respiratória ou aparelhos de respiração.
Os produtos resultantes da combustão dos produtos e da embalagem podem ser: dióxido de carbono, monóxido de carbono e outros gases, como os óxidos de azoto amoniacal, e compostos orgânicos voláteis (COV).

6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

- Precauções individuais** : Em caso de presença de concentrações elevadas de poeira, utilizar o mesmo equipamento de proteção individual mencionado na secção 8.
- Precauções a nível ambiental** : Não relevante
- Métodos de limpeza** : Aspirar, ou varrer humedecendo previamente com água.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Manuseamento**
- **Medidas técnicas** : Nenhuma medida especial. Utilizar de preferência um canivete. Qualquer máquina deve estar equipada com aspiração de ar eficiente.
 - **Precauções** : Garantir a adequada ventilação do local de trabalho. Ver secção 8.
 - **Precauções de manuseamento** : Evitar manuseamento desnecessário de produto não embalado. ver secção 8
- Armazenagem**
- **Medidas técnicas** : Nenhuma medida especial, devendo os produtos paletizados ser armazenados e ser feita a avaliação dos riscos específicos dos locais.
 - **Condições de armazenamento** : Armazenar os produtos em local seco
 - **Materiais incompatíveis** : Nenhum
 - **Materiais de embalagem** : Embalado com filme retráctil de polietileno ou de cartão sobre palete de madeira

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Valor-limite de exposição	:	1fibra/cm ³ . Valor limite de exposição – média ponderada (VLE-MP). Concentração média ponderada para trabalho diário. Limite para Portugal segundo a Norma Portuguesa NP 1796:2014.
Controlo da exposição	:	Sem requisitos específicos
<u>Equipamento de proteção individual:</u>		
Proteção respiratória	:	Ao trabalhar em área não ventilada ou durante operações que possam gerar emissão de qualquer poeira, utilizar máscara facial descartável. Recomenda-se máscara descartável, de acordo com a norma EN 149, tipo FFP1.
Proteção das mãos	:	Utilizar luvas de acordo à norma EN 388 que evitem a irritação.
Proteção dos olhos	:	Utilizar óculos de proteção quando estiver a trabalhar com o produto ao nível superior da cabeça. Recomenda-se a utilização de óculos conforme a norma EN 166.
Proteção da pele	:	Cobrir a pele exposta.
Medidas de higiene	:	Enxaguar em água fria antes de lavar.

Os pictogramas seguintes resumem as instruções de segurança mais relevantes:

“O efeito mecânico das fibras em contacto com a pele pode causar irritação temporária”



Ventilar local de trabalho de possível



Os resíduos devem ser eliminados de acordo com a regulamentação local



Cobrir a pele exposta. Ao trabalhar em área não ventilada utilizar máscara de proteção facial descartável



Limpar o local utilizando um aspirador



Utilizar óculos de proteção



Enxaguar em água fria antes de lavar

9. PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS

Estado físico	:	Sólido
Forma	:	Painéis ou tapetes de material fibroso
Cor	:	Conforme a especificação do produto
Odor	:	Pode emitir um odor ligeiro
pH	:	Não aplicável
Ponto de ebulição	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Inflamabilidade	:	Não aplicável
Propriedades explosivas	:	Não aplicável
Densidade	:	De 10 a 200 kg/m ³
Solubilidade em água	:	Quimicamente inerte e insolúvel em água
Solubilidade em gorduras	:	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade	:	Para construção civil: Estável em condições normais de uso Para temperaturas elevadas: O ligante começará a decompor-se a 200°C
Reações perigosas	:	Nenhuma em condições normais de utilização.
Produtos de decomposição perigosos	:	Para edificação: Nenhuma em condições normais de uso Para temperaturas elevadas: O ligante começará a decompor-se a 200°C produzindo dióxido de carbono e vestígios de outros gases. A duração e a quantidade libertada dependerão da espessura do isolamento, do conteúdo de ligante e da temperatura aplicada. Durante a primeira exposição à temperatura elevada, assegurar uma boa ventilação ou equipamento de proteção individual adequado.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Efeito agudo	:	O efeito mecânico das fibras em contacto com a pele pode causar irritação temporária.
Efeito cancerígeno	:	Classificação não aplicável às lãs minerais contidas neste produto, uma vez que cumprem uma das condições da Nota Q da Diretiva 67/548/CEE, conforme alterada pelo art.1 da Diretiva Europeia 97/69/CE, tal como referido no Regulamento Europeu 1272/2008, nota Q. (Ver secção 15)

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Este produto não provoca danos nos ecossistemas terrestres ou aquáticos em condições normais de utilização.	
---	--

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Destino final dos resíduos	:	Eliminar os resíduos de acordo com os regulamentos e procedimentos legais vigentes localmente
Resíduos das embalagens	:	Eliminar de acordo com a regulamentação local.
Código do Catálogo Europeu dos Resíduos	:	17 06 04 (o código apresenta apenas indicação geral, baseada na composição original do produto e na utilização prevista. O utilizador tem a responsabilidade final de identificar o código LER mais adequado, baseado na utilização real do produto, eventuais alterações ou contaminações). Os revestimentos e embalagens, bem como os seus resíduos, devem ser eliminados de acordo com a legislação nacional e local em vigor.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentos internacionais	:	Não existe normativa específica
------------------------------------	---	---------------------------------

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

A Diretiva Europeia 97/69/CE, substituída pelo Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, não classifica as fibras minerais como perigosas, se estiverem de acordo com a nota Q do presente Regulamento.

A nota Q especifica que não se aplica a classificação de carcinogéneo se:

- um ensaio de biopersistência a curto prazo por inalação comprovar que as fibras com mais de 20 µm apresentam semi-vida inferior a 10 dias, ou
- a biopersistência a curto prazo de um ensaio de instilação intra traqueal demonstrar que as fibras com comprimentos até de 20 µm apresentam uma semi-vida ponderada inferior a 40 dias, ou
- um ensaio intra-peritoneal adequado não mostre qualquer evidência de carcinogenicidade excessiva, ou
- um ensaio adequado de inalação a longo prazo demonstrar ausência de efeitos patogénicos relevantes ou alterações neoplásicas.

As lãs minerais não são classificadas ao abrigo do regulamento europeu relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento "CLP" - Regulamento CE n° 1272/2008), que é a implementação do Sistema Europeu internacional global Harmonizado ("GHS").

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As fibras de lã mineral deste produto são isentas da classificação cancerígena de acordo com a Diretiva Europeia 97/69/EC e o Regulamento (CE) 1272/2008 se cumprirem um dos critérios da nota Q destes textos.

Todos os produtos fabricados pela Saint-Gobain Isover Ibérica, S.L. são fabricadas com fibras não-classificadas e são certificados pelo EUCEB.

A EUCEB, *European Certification Board of Stone Wool Products* - www.euceb.org, é uma iniciativa voluntária da indústria de lã mineral. É um organismo de certificação independente que garante que os produtos são feitos de fibras, que cumprem os critérios de exoneração de carcinogenicidade (Nota Q) da Diretiva 97/69/CE e do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Para garantir que as fibras cumprem os critérios de exoneração, todos os testes e procedimentos de supervisão são realizados por instituições independentes e especializadas. O EUCEB garante que os produtores de lã mineral implementaram medidas de autocontrolo.

Os produtores de lã mineral comprometem-se perante o EUCEB a:

- Fornecer relatórios de amostragem e análises elaborados por laboratórios reconhecidos pelo EUCEB, comprovando que as fibras satisfazem um dos quatro critérios de exoneração descritos na nota Q da Diretiva 97/99/CE,
- Ser controlado, duas vezes por ano, de cada centro de produção por um terceiro independente reconhecido pelo EUCEB (amostragem e conformidade com a composição química inicial)
- Implementar procedimentos de autocontrolo interno em cada centro de produção.

Os produtos que respondem à certificação EUCEB são reconhecidos pelo logotipo EUCEB colocado na embalagem.



Além disto, em 2001, a Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro, reavaliou e reclassificou as lãs minerais, tendo passado do Grupo 2B (possivelmente cancerígeno) para o Grupo 3 «que não se podem classificar como cancerígenos para os seres humanos». (Ver Monografia Vol. 81, <http://monographs.iarc.fr/>).

Também em março de 2006, a comissão técnica da classificação da União Europeia de classificação de substâncias perigosas decidiu remover o agente irritante.

Quem pretender obter informação mais aprofundada deverá contactar a Saint-Gobain Portugal, S.A.
Rua da Carreira Branca - Zona industrial de Taboeira • 3800-055 • Aveiro • Portugal • +351234101010

As informações contidas neste documento refletem o nosso conhecimento na data da revisão do documento sobre este assunto. É dada de boa-fé. Aconselha-se aos utilizadores a avaliar os possíveis riscos de utilização destes produtos em aplicações para as quais não tenham sido concebidos.