

# DECLARAÇÃO VOLUNTÁRIA DE DADOS DE SEGURANÇA

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DO FABRICANTE

<b>Produto Genérico</b>	: LÃ ARENA
<b>Inscrição</b>	: 01-2119472313-44
<b>Utilizações recomendadas</b>	: Isolamento térmico e acústico
<b>Productor</b>	: 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

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

<b>Riscos mais importantes</b>	: Não há nenhuma declaração de perigos associados a este produto
<b>Riscos específicos</b>	: Não aplicável

## 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância	Numero de registro	% Peso	Classificação e rotulagem (Regulamento (CE) nº 1272/2008)	Classificação e rotulagem (Diretiva Europeia 67/548/EEC)
Lana Mineral <sup>(1)</sup>	01-2119472313-44	88 – 100	Não classificado	Não classificado
Ligante		0 – 12	Não classificado	Não classificado

(1): Fibras artificiais (silicatos) de orientação aleatória com teores ponderais de óxidos alcalinos e alcalinos-terrosos (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) superiores a 18% .

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

O Regulamento sobre produtos químicos nº 1907/2006, também chamado regulamento REACH, em vigor desde 1 de junho de 2007, obriga à existência de Ficha de Dados de Segurança de Materiais (MSDS) apenas para substâncias e misturas perigosas. Os produtos de lã Arena, seja em forma de painéis, rolos, ou a granel, são produtos para os quais não é obrigatória a 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 de vidro através desta Declaração Voluntária.

#### 4. PRIMEIROS SOCORROS

##### Informação de acordo com as formas 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:** Lavar com água abundante durante pelo menos 15 minutos.
- **Ingestão:** Beber água abundante em caso de ingestão accidental.

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

#### 5. MEDIDAS DE LUTA CONTRA 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 (CO<sub>2</sub>), e pó seco. Em grandes incêndios com zonas mal ventiladas ou relacionadas com os materiais de embalagem, podem ser necessária 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 DERRAME ACIDENTAL

- Precauções Pessoais** : Em caso de presença de elevadas concentrações de pó, utilizar o equipamento de proteção pessoal referido na secção 8.
- Proteção para o meio ambiente** : Não relevante
- Métodos de limpeza** : Aspirar, ou varrer humedecendo previamente com água.

#### 7. MANIPULAÇÃO E ARMAGENAGEM

##### Manipulação

- **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 lugar de trabalho. Ver secção 8.
- **Recomendações de manipulação** : Evitar manipulações desnecessárias do produto sem embalagem. 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 lugar seco.

- <b>Materiais incompatíveis</b>	: Nenhum
- <b>Material de embalagem</b>	: Embalado com filme retráctil de polietileno ou de cartão sobre palete de madeira

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Valor limite de exposição : 1fibra/ml. Valor limite de exposição – média ponderada (VLA-MP). Concentração média ponderada para trabalho diário. Limite para Portugal segundo a Norma Portuguesa NP 1796/2004.

Controles da exposição : Não há requisitos específicos

### Equipamentos de proteção individual

- Proteção respiratória : Quando se trabalha em zonas sem ventilação ou durante as operações que possam originar emissões de pó, usar 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 : Use óculos de proteção quando estiver trabalhando com o produto superiormente ao nível da cabeça. Recomenda-se a utilização de óculos conforme a norma EN 166.
- Proteção da pele : Cobrir a pele exposta.
- Medidas de higiene : Enxaguar com abundante água fria antes de lavar-se.

As seguintes indicações e pictogramas são indicadas nas embalagens

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



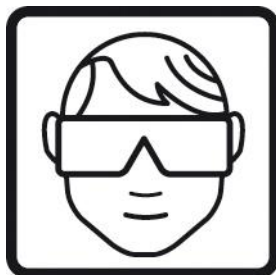
Ventilar a zona de trabalho.



Eliminar os resíduos segundo a regulamentação local.



Cobrir a pele exposta. Usar máscara se a zona não estiver ventilada.



Aspirar a zona

Em caso de manipular o produto superiormente à cabeça, utilizar óculos de proteção.

Enxaguar as mãos com água fria antes de lavá-las.

## 9. PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS

<b>Estado físico</b>	: Sólido
<b>Forma</b>	: Rolos, painéis, conquilhas ou a granel
<b>Color</b>	: castanho
<b>Cheiro</b>	: Pode emitir um odor ligeiro
<b>pH</b>	: Não aplicável
<b>Ponto de ebulição</b>	: Não relevante
<b>Ponto de inflamação</b>	: Não relevante
<b>Inflamabilidade</b>	: Não relevante
<b>Perigo de explosão</b>	: Não relevante
<b>Massa volúmica</b>	: de 10 a 120 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidade em água</b>	: Quimicamente inerte e insolúvel em água
<b>Solubilidade em gorduras</b>	: Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade</b>	: <b>Para construção civil:</b> Estável em condições normais de uso <b>Para temperaturas elevadas:</b> O ligante começará a decompor-se a 200°C
<b>Reações perigosas</b>	: Nenhuma em condições normais de uso
<b>Produtos perigosos de decomposição</b>	: <b>Para edificação:</b> Nenhuma em condições normais de uso <b>Para temperaturas elevadas:</b> 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 pessoal adequado

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Efeito agudo** : O efeito mecânico das fibras em contacto com a pele pode causar irritação temporária.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

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

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A 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 de Resíduos (LER)** : 17 06 04

## 14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

**Regulamentações internacionais** : Não existe normativa específica

## 15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

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 de Lã minerais como perigosas, se estiverem de acordo com a nota Q do presente Regulamento.

A nota Q específica 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 semivida inferior a 10 dias,  
ou
- a biopersistência a curto prazo de um ensaio de instilação intratraqueal demonstrar que as fibras com comprimentos até de 20 µm apresetam uma semivida ponderada inferior a 40 dias,  
ou
- um ensaio intraperitoneal 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 Arena deste produto estão excluídas da classificação de cancerígeno de acordo com a Diretiva 97/69/CE Europeia e com o Regulamento (CE) 1272/2008 no caso de cumprirem um dos critérios da nota Q destes textos.

Todos os produtos fabricados Saint Gobain Isover Ibérica S.L. são compostos por fibras excluídas da classificação e estão certificados pela EUCEB.

A EUCEB, *European Certification Board of Mineral Wool Products* - [www.euceb.org](http://www.euceb.org), é uma iniciativa voluntária para a indústria das lãs minerais. É um organismo de certificação independente que garante que os produtos compostos de fibras cumprem com os critérios de exclusão da classificação de carcinogéneo (Nota Q) da Diretiva 97/69/CE e Regulamento (CE) 1272/2008.

Para assegurar de que as fibras cumprem os critérios de exclusão da classificação, todos os ensaios e procedimentos de controlo são realizadas por instituições independentes de reconhecida competência. A EUCEB verifica a implementação de medidas de autocontrolo por parte dos fabricantes de lãs minerais.

Os fabricantes de lãs minerais autorizam a EUCEB:

- A realizar a amostragem e as análises reconhecidas pela EUCEB, demonstrando que as fibras cumprem com um dos quatro critérios de exclusão descritos na Nota Q da Diretiva 97/99/EC,
- A controlar, duas vezes por ano, cada unidade de produção por uma entidade terceira, independente e reconhecida por EUCEB (colheita de amostras e avaliação da conformidade com a composição química inicial),
- Estabelecer procedimentos de autocontrolo interno em cada unidade de produção.

Os produtos com certificação EUCEB são identificados pelo logótipo da EUCEB colocados nas embalagens em cada unidade de produção:



A EUCEB é uma associação com certificação ISO 9001:2008.

Além disto, em 2001, a Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro, reavaliou e reclassificou as lãs, 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 o fabricante (ver endereço na primeira página desta ficha).*

*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.*