

Ficha de segurança Directiva 91/155/CEE

1. Identificação do Produto e da Empresa

Dados sobre o produto: Lajeta Térmica (GRISOL e ITI)

Caracterização do produto: Lajeta de argamassa e Poliestireno Extrudido (XPS)

Fabricante: Grazimac Materiais de Construção, Lda

Largo da Feira 2425-617 Monte Redondo, Leiria, Portugal Tel: +351 244 685 905

Departamento de contacto: qualidade@grazimac.pt

Informação em caso de emergência: INEM, CIAV - Centro de Informação Antivenenos

Tel: +351 808 250 143 (24 horas por dia)

2. Composição e Informação sobre os componentes

Descrição química: O produto é composto por uma camada de proteção em argamassa à base de cimento e uma camada de isolamento térmico em espuma rígida de XPS. O cimento é composto essencialmente por silicatos e aluminatos de cálcio, ferro-aluminatos e pequenas quantidades de alcali, cal, sulfatos de sódio e ainda traços de compostos de crómio. Para a formação da espuma de poliestireno utiliza-se um poliestireno genérico (GPPS) e agentes físicos de expansão apropriados, bem como pequenas quantidades de aditivos intensificadores, como corante e retardador de chama. Nenhum dos componentes utilizados apresenta perigo para saúde ou ambiente segundo critérios do Regulamento (CE) 1272/2008.

3. Identificação dos perigos

Classificação do produto: Nenhuma classificação segundo os criterios do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Elementos do rótulo: Nenhum de acordo com a classificação anterior.

Outros perigos:

Em caso de inalação A exposição prolongada a aparas saídas do tratamento mecânico subsequente do produto, para além dos limites aplicáveis de exposição, poderá provocar uma irritação temporária do sistema respiratório. Caso seja queimado (fogo), é libertado um fumo com odor que, ao ser inalado, irrita as vias respiratórias.

Contacto com a pele: Não tem efeitos.

Contacto com os olhos: A exposição prolongada a aparas saídas do tratamento mecânico subsequente do produto poderá provocar uma irritação (comichão) temporária ou vermelhidão.

Ingestão: Nas condições normais de utilização é pouco provável que ocorra a ingestão do produto. Mas se acontecer (aparas), não se antecipam efeitos graves.

4. Primeiros Socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros:

Em caso de Inalação: Se ocorrer irritação remover a pessoa afetada para o ar livre. Fornecer água para beber e assoe o nariz para retirar aparas e poeiras. Se a irritação persistir, consultar um médico.

Olhos: Não esfregar os olhos. Lavar com muita água. Consultar um médico se a irritação persistir.

Ingestão: Lavar a boca com muita água para remover as aparas. Beber muita água para evitar uma possível irritação gastrointestinal.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: ver seção 3.

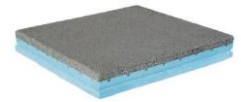
Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Depois da inalação de gases provenientes de uma eventual degradação térmica, manter o paciente calmo e proporcionar-lhe ar fresco, solicitar ajuda médica.

5. Medidas de Combate a incêndio

Meios de extinção: Todos - Água, espuma, pó seco, dióxido de carbono. Não há objeções na utilização de qualquer tipo de meio de extinção.

Produtos ou gases da combustão: Libertação de dióxido e monóxido de carbono, vapor de água, possivelmente ácido fluorídrico (sobretudo de placas de produção recente), vestígios de outros gases.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Cumprir os procedimentos normais de combate a incêndios. Se o produto estiver a arder num espaço fechado ou inadequadamente arejado utilizar equipamento autónomo ou fornecimento de ar, se necessário.



6. Medidas em caso de Libertação Acidental

Precauções pessoais: Nenhuma.

Precauções ambientais: Recolher os pedaços grandes e apanhar as aparas, se existirem.

Métodos de limpeza: Eliminar como resíduos não perigosos.

7. Manuseamento e Armazenamento

Manipulação: O transporte das lajetas térmicas deverá realizar-se sempre nas suas embalagens originais, exigindo-se cuidado na sua manipulação, com a finalidade de evitar a sua deterioração acidental. A descarga das paletes de ser executada através de meios mecânicos adequados, empilhador, grua ou outro. Em condições de vento forte devem ser tomadas medidas adicionais de segurança face à dimensão das placas, principalmente ter em atenção os locais de trânsito e com desníveis ou com aberturas de dimensão significativa.

Armazenamento: As lajetas térmicas são fornecidas em paletes e estão embaladas com filme plástico extensível, devendo manter-se na sua embalagem original até ao momento da aplicação. Não devem ser colocadas quaisquer paletes de outros materiais em cima das paletes das lajetas sob pena da degradação do material. As paletes de lajetas não devem estar acondicionadas por largos períodos de tempo expostas á intempérie. Manter o material afastado de chamas ou fontes fortes de calor.

8. Controlos de Exposição e Proteção individual

Valores limite de exposição: Seguir todos os limites aplicáveis à exposição ao pó/aparas/partículas. Quando possível deveria utilizar-se ventilação. Se for exequível, deverá utilizar-se ventilação geral de diluição ou ventilação local de escape, se tal for necessário para manter a exposição abaixo desses limites. Nas operações de corte e de maquinaria devem utilizar-se sistemas de recolha / remoção de aparas.

Limites de exposição: De acordo com as diretivas 91/322 EEC e 96/94 EC, os limites recomendados de exposição são de 5 mg/m³ para partículas respiráveis e de 10 mg/m³ para poeiras e partículas inertes que não estejam regulamentadas.

Proteção individual: Utilizar luvas e calçado de segurança quando se maneje manualmente o material. As máquinas de corte, devem estar em local ventilado.

Olho: Utilizar proteção para os olhos em locais com uma presença intensa de pó ou aparas.

Respiratórias (devido ao de corte das lajetas): Se o pó ou as aparas produzidas excederem os limites de exposição, utilizar equipamento protetor, como máscaras faciais descartáveis tipo 3M 9310, ou equivalente.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aparência: Placa de poliestireno extrudido unida a uma camada de proteção em argamassa, na tonalidade desejada.

Odor: Inodoro

Ponto de fusão: Acima dos 180°C (XPS)

Ponto de ebulição: n/a

Ponto de ignição: n/a

Inflamabilidade: Combustão lenta (XPS)

Temperatura de ignição automática: n/a

Limites de exposição (superior/inferior): n/a

Pressão do vapor: n/a

Densidade: 28-38 kg/m³ (XPS) y 1638-2046 kg/m³ (Argamassa)

Solubilidade em água: Insolúvel

Viscosidade: n/a

Outros dados: Consultar a ficha técnica de cada produto.

(n/a: não aplicável)

10. Estabilidade y Reatividade

Estabilidade: Estável nas condições recomendadas de armazenamento e utilização.

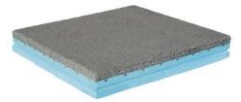
Condições a evitar: Exposição ao fogo.

Materiais a evitar: Solventes orgânicos, ácidos fortes, hipoclorito de sódio.

Produtos perigosos de decomposição: Os produtos de combustão ver secção 5.

11. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda: Nenhuma.



Toxicidade crónica: Não há indicações relevantes.

12. Informação Ecológica

Toxicidade: O material não deverá causar danos a animais ou plantas nem a peixes ou outras espécies aquáticas e não deverá ter qualquer efeito adverso conhecido para o ambiente.

Degradação: Durante uma exposição prolongada ao sol o material poderá sofrer uma degradação gradual da superfície devido a processos fotolíticos.

Outros efeitos adversos: A produção de XPS utiliza agentes físicos de expansão de terceira geração, não tendo efeitos tóxicos e com um Potencial de Destruição do Ozono nulo (PDO = 0) e um Potencial de Aquecimento Global (PAG) baixo ou mínimo.

13. Eliminação de Resíduos

Eliminação de acordo com a legislação local. Evitar entrada no sistema de esgotos de água. Eliminação do produto endurecido como resíduo de betão. Devido à inertização, os resíduos da argamassa não é um resíduo perigoso, o XPS poderá ser reciclado.

14. Informações sobre o Transporte

O transporte do produto não está abrangido pela regulamentação internacional para o transporte de matérias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

15. Informação sobre Regulamentação

De acordo com a legislação em vigor a classificação deste material não requer qualquer etiquetagem especial.

16. Informação Adicional

As informações aqui contidas são, tanto quanto sabemos, corretas e completas. No entanto, não há garantias, expressas ou implícitas, sobre a precisão dos dados. Uma vez que as condições de trabalho dos utilizadores estão para lá do nosso conhecimento e controlo, compete-lhes a eles tomarem todas as medidas necessárias para cumprir os requisitos em termos de segurança, expressos nos regulamentos e legislação nacionais.

Última revisão: 11-11-2015