

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

SEÇÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: CITIFOAM
Nome da Empresa: CITIMAT MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.
RUA COMENDADOR SOUZA 72/82 – AGUA BRANCA –
SÃO PAULO – SP – CEP: 05037-090
Telefone p/ Emergência: CAPITAL: (11) 3611 2232 ou 0800-165463
E-mail: citimat@citimat.com.br

SEÇÃO II – Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Composição: Este produto químico é um preparado a base de Poliestireno Expandido.

<i>Ingredientes Perigosos</i>	<i>C.A.S.nº.</i>	<i>Classificação</i>	<i>Frases R</i>
Poliestireno Expansível	n.d.	---	---
Pentano	109-66-0	F	11

SEÇÃO III – Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes: Substâncias perigosas diversas

Efeitos do produto: A temperatura ambiente o produto não oferece perigo.

Efeitos adversos a saúde humana:

Inalação: Nenhum efeito é esperado.

Olhos: Nenhum efeito é esperado.

Pele: Nenhum efeito é esperado.

Ingestão: Nenhum efeito é esperado.

Efeitos Ambientais: Não causa danos ao meio ambiente e a vida aquática.

Efeitos físicos / químicos: Combustibilidade.

Perigos específicos: Produto em pó não combustível.

Perigos específicos: Produto facilmente combustível.

Principais sintomas: Não observados.

Classificação do produto químico: Substâncias perigosas diversas.

Visão geral de emergências: S2 – Manter fora do alcance das crianças
S15/16 - Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de ignição. Não fumar.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

SECÃO IV- Medidas de Primeiros Socorros

Geral:

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e ventilado.

Contato com a pele: Remova roupas e sapatos contaminados e em seguida lavar com água em abundância.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente por 15 minutos com as pálpebras invertidas.

Quais ações devem ser evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquido. Se a pessoa inconsciente vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.

Descrição breve dos principais sintomas e efeitos: Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta em caso de contato com vapores.

Notas para o médico: Tratamento sintomático local.

SECÃO V – Medidas de Combate a Incêndio

Meios de Extinção: Pó químico seco, Dióxido de Carbono, Espuma Química e Neblinas d'água.

Perigos Específicos: Pode liberar Monóxido e Dióxido de Carbono.

Equipamentos de proteção no combate a incêndios: Utilize equipamentos de proteção individual recomendados.

Meios de extinção não apropriados: Jatos d'água.

SECÃO VI – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Isolar e sinalizar o local. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Controle de poeira : Não aplicável, por tratar-se de um produto sólido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores e gases. Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos, não oferece perigo em contato com a pele.

Precauções ao Meio Ambiente: O produto não é prejudicial ao meio ambiente. Evite que restos ou pedaços do produtos entre em contato com rios, lagos, canalizações e esgotos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

Métodos de Limpeza: Remover o produto e dispor em aterro industrial ou sanitário, incineração em incineradores aprovados para produtos químicos de acordo com a legislação local vigente.

SECÃO VII – Manuseio e Armazenamento

Manuseio:

Medidas técnicas: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Precaução manuseio seguro: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

Orientações manuseio seguro: Manusear o produto em local ventilado, fresco e arejado.
Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe de calor, fontes de ignição.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas ventiladas.

Á evitar:

Locais úmidos e descobertos e sem ventilação.

Materiais incompatíveis:

Não armazenar o produto com gases inflamáveis, substâncias oxidantes, corrosivas, solventes orgânicos e materiais de combustão espontânea.

Temperatura Armazenamento: Temperatura máxima de 75°C.

SECÃO VIII – Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de Controle de Engenharia: Monitoramento periódico dos vapores nas áreas de sua utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Parâmetros controle específicos: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância do ingrediente : Pentano = 448ppm ou 1400mg/m³.

Equipamento de Proteção Individual.

Proteção aos olhos: Óculos de segurança

Proteção da pele e do corpo: Roupas e sapatos adequados. Luvas de borracha PVC ou tecido de algodão.

Proteção respiratória: Máscaras descartáveis.

Medidas de higiene: Manter sempre limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos nos locais de trabalho. Lavar as mãos com sabão e água, nos intervalos para as refeições e no final do expediente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

SEÇÃO IX – Propriedades Físico - Químicas

<i>Aparência:</i>	Placas sólidas de cor azul claro.
<i>Odor:</i>	Leve do pentano.
<i>Nome Químico:</i>	Poliestireno Expandido em forma de Placas.
<i>Formula Molecular:</i>	Não aplicável.
<i>pH:</i>	Não aplicável, produto não contém água
<i>Flash Point:</i>	< - 20°C (do agente de expansão).
<i>Pressão de vapor (mmHg á 20°C):</i>	Não determinado.
<i>Densidade do vapor (ar = 1):</i>	Não determinado.
<i>Limite inferior de inflamabilidade:</i>	1,3% volume (do agente de expansão)
<i>Limite superior de inflamabilidade:</i>	7,8% volume (do agente de expansão)
<i>Solubilidade em água:</i>	<i>Insolúvel.</i>
<i>Solubilidade (outros):</i>	Solúvel em solventes orgânicos.
<i>Ponto de Amolecimento (DCS):</i>	Não aplicável.

SEÇÃO X – Estabilidade e Reatividade

<i>Instabilidade:</i>	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável
<i>Reações Perigosas:</i>	Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<i>Condições a evitar:</i>	Contatos com solventes orgânicos. Fontes de calor e ignição.
<i>Substâncias incompatíveis:</i>	Substâncias oxidantes, corrosivas e solventes orgânicos.
<i>Produtos perigosos de decomposição:</i>	Monóxido e Dióxido de Carbono.
<i>Produtos de combustão:</i>	

SEÇÃO XI – Informações Toxicológicas

<i>Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:</i>	
<i>Efeitos Potenciais Sobre a Saúde:</i>	Não especificado pela legislação brasileira.
<i>Toxicidade aguda:</i>	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observados a toxicidade do ingrediente: Ftalocianina Amarelo: LD 50 (oral) > 5000mg/kg (de um produto similar). A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos a saúde quando usado adequadamente.
<i>Efeitos locais:</i>	Nenhum efeito são esperados.
<i>Sensibilidade:</i>	Nenhum efeito são esperados.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

SEÇÃO XII – Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impacto do produto:

- Mobilidade:* Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
- Resistência e degradação:* Produto não totalmente degradável.
- Impacto Ambiental:* Não causa danos ao meio ambiente. Não é nocivo aos peixes. Causa poluição visual.

SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

- Produto:* Co-processamento, aterro industrial ou sanitário, decomposição térmica em incineradores aprovados para produtos químicos de acordo com a legislação local vigente.
- Restos de produtos:* Resíduos que não serão mais utilizados devem ser incinerados ou disposto em aterros de acordo com a legislação local vigente.
- Embalagem usada:* A embalagem não deve ser reutilizada.

SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

- Terrestres:*
- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ONU | 2211 |
| Classe de risco | 9 |
| Número de risco | 90 |
| Grupo de embalagem | III |
| Nome apropriado para embarque: | Poliestireno Expandido – CITIFOAM |

SEÇÃO XV – Regulamentações

- Classificação Brasileira:* Não especificado pela legislação brasileira
- Outras Classificações:* Produto facilmente inflamável.
MAK – WERT: Pentano = 1000ppm ou 2950mg/m³ (Alemanha).
- Importante:* FISPQ Disponível ao usuário pelo telefone: (11) 3611-2232 e web site: www.citimat.com.br

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

SEÇÃO XVI – Outras Informações

As informações e opiniões aqui representadas foram extraídas de fontes que acreditamos serem confiáveis e refletem nosso conhecimento atual do produto não devendo, entretanto, serem entendidas como definitivas. Para promover o uso seguro de seus produtos, é recomendável aos clientes que estudem esta FISQ esclarecendo eventuais dúvidas ou complementando informações junto a nós e orientando a seus funcionários.

