

# 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](mailto: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/m<sup>3</sup>.

*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/m<sup>3</sup> (Alemanha).
- Importante:* FISPQ Disponível ao usuário pelo telefone: (11) 3611-2232 e web site: [www.citimat.com.br](http://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.*

