

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

## SECÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa

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

## SECÃO II – Composição e Informações Sobre os Ingredientes

*Composição:* Composição de cimento e cargas minerais.

<i>Ingredientes Perigosos</i>	<i>Simbolo.</i>	<i>Frases R</i>	<i>Cãs. N°</i>
Cimento Portland	Xi	R36-38	65997-15-1

## SECÃO III – Identificação dos Perigos

*Perigos mais importantes:* NA

*Efeitos do produto:* Pode causar irritação por contato com pele e olhos.

*Efeitos adversos a saúde humana:*

- Inalação:* Pode causar irritação das vias respiratórias.
- Olhos:* Pode causar irritação dos olhos, vermelhão, etc.
- Ingestão:* Pode causar irritações das mucosas e no sistema gastrointestinal.
- Pele:* Pode causar irritações na pele.

*Efeitos Ambientais:* ND

*Efeitos físicos/químicos:* ND

*Perigos específicos:* Irritante em contato com os olhos.

*Principais sintomas:* Irritação por abrasão mecânica em contato com os olhos.

*Classificação produto químico:* NA

*Visão geral de emergências:* S26/36

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

## SECÃO IV- Medidas de Primeiros Socorros

*Geral:*

*Inalação:*

Remova a vítima para um local fresco e ventilado. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Procure um médico.

*Contato com a pele:*

Remover as roupas e sapatos contaminados e em seguida lavar com sabão e água em abundância. As roupas e sapatos devem ser lavados antes da reutilização. Se a irritação persistir, procure um médico.

*Contato com os olhos:*

Lavar com água corrente por 15 minutos com as pálpebras invertidas. Se vermelhão ou a irritação persistir, procure um médico.

*Ingestão:*

Procurar assistência medica imediatamente, não induzir ao vomito.

*Quais ações devem ser evitadas:*

Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.

*Principais sintomas e efeitos:*

Irritação da pele e irritação dos olhos. Se inalado pode causar desordens pulmonares.

*Notas para o médico:*

Produto inerte, partículas granulares de silica.

## SECÃO V – Medidas de Combate a Incêndio

*Meios de Extinção:*

NA

*Perigos Específicos:*

NA

*Proteção combate a incêndios:*

NA.

*Meios extinção não apropriados:*

NA.

## SECÃO VI – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

*Precauções pessoais:*

Usar equipamento de proteção individual apropriado.

*Remoção de fontes de ignição:*

NA

*Controle de poeira :*

Causa moderada irritação respiratória.

*Prevenção:*

*Inalação:*

Evitar a inalação de vapores e gases.

*Contato com a pele:*

Evitar conta com a pele.

*Olhos e mucosas:*

Evitar o contato com a mucosa e olhos. Utilize equipamento de proteção individual indicado.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

*Precauções ao Meio Ambiente:* NA

*Métodos de Limpeza:* Contenção em containers ou caçambas apropriadas e corretamente identificadas.

## **SECÃO VII – Manuseio e Armazenamento**

*Manuseio:*

*Medidas técnicas:* Utilizar equipamentos de proteção individual, como óculos de segurança, sapatos com biqueira de aço e máscara para pós.

*Precaução no manuseio seguro:* Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

*Orientação no manuseio seguro:* Evite contato com a pele, mucosa e olhos.  
Manusear o produto em local, fresco e ventilado.  
Não comer ou beber na área de manuseio do produto.

*Armazenamento:*

*Medida técnica apropriada:* Armazenar o produto em áreas cobertas, secas e arejadas.

*Condição de armazenamento:*

*Adequadas:* Observar empilhamento máximo permitido, em embalagem fechada e sobre estrado de madeira.

*Inadequadas:* Locais úmidos e sem ventilação.

*Produto, material incompatível:* NA.

*Materiais seguros para embalagens:*

*Recomendadas:* Embalagens plásticas, tambores de aço e containers de aço carbono.

*Inadequadas:* NA

*Temperatura Armazenamento:* Entre 5 e 60°C

## **SECÃO VIII – Controle de Exposição e Proteção Individual**

*Medidas de Controle de Engenharia:* Não são requeridos controles de engenharia.

*Parâmetros de controle específicos:* ND.

*Procedimentos para monitoramento:* NA.

*Equipamento Proteção Individual:*

*Proteção aos olhos:* Óculos de proteção.

*Proteção da pele:* Sapatos de couro com solado de PVC e biqueira de aço e avental de PVC.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

## PRODUTO QUIMICO

<i>Proteção respiratória:</i>	Em ambientes confinados e em altas concentrações usar máscara para pós e partículas finas.
<i>Proteção das mãos:</i>	Luvas de PVC.
<i>Precauções especiais:</i>	Cuidado a exposição a partículas finas e poeiras.
<i>Medidas de higiene:</i>	As vestimentas e EPI'S sempre devem ser limpos e verificados antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

### SEÇÃO IX – Propriedades Físico - Químicas

<i>Estado Físico:</i>	Sólido.
<i>Forma:</i>	Pó fino
<i>Cor:</i>	Cinza
<i>Odor:</i>	NA.
<i>pH:</i>	> 12
<i>Ponto de Ebulição:</i>	ND
<i>Ponto de fulgor:</i>	NA
<i>Temperatura de auto ignição:</i>	NA
<i>Limites de explosividade:</i>	NA
<i>Pressão de vapor:</i>	NA.
<i>Densidade:</i>	1,80 (g/m <sup>3</sup> ).
<i>Viscosidade CF2:</i>	27 a 33 segundos
<i>Solubilidade em água:</i>	Solúvel.

### SEÇÃO X – Estabilidade e Reatividade

<i>Instabilidade:</i>	NA
<i>Reações Perigosas:</i>	Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<i>Materiais ou substâncias incompatíveis:</i>	NA.
<i>Produtos perigosos de decomposição:</i>	NA.
<i>Matérias e substâncias incompatíveis:</i>	NA.

### SEÇÃO XI – Informações Toxicológicas

<i>Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:</i>	
<i>Efeitos Potenciais Sobre a Saúde:</i>	Produto não é considerado como perigoso.
<i>Toxicidade aguda:</i>	ND.
<i>Efeitos locais:</i>	Pode causar irritação no contato com os olhos.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

*Sensibilidade:* Levemente irritante.  
*Toxicidade crônica:* Cuidado com a inalação devem ser observados.  
*Efeitos Específicos:* Pode causar irritação em contato com a pele e olhos.

## SEÇÃO XII – Informações Ecológicas

*Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impacto do produto:* NA  
*Ecotoxicidade:* NA.  
*Resistência e Degradação:* NA  
*Impacto Ambiental:* NA.

## SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

*Produto:* Aterro sanitário de acordo com as legislações vigentes.  
*Restos de produtos:* Disposto de acordo com a legislação vigentes.  
*Embalagem usada:* Descarte de acordo com a legislação vigentes.

## SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte

*Regulamentações Nacionais e Internacionais:* Não regulamentado pela legislação brasileira e internacional

<i>Terrestres:</i>	ONU	NA
	Classe de risco	NA
	Número de risco	NA
	Grupo de embalagem	NA
	Nome apropriado para embarque	Mistura de cimento e cargas minerais.

## SEÇÃO XV - Regulamentações

*Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rotulo:* NA  
*Classe de perigo à água:* NA  
*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 QUIMICO

## 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.*



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

## SECÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa

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

## SECÃO II – Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Composição: Composição de cimento e cargas minerais.

Ingredientes Perigosos	Simbolo.	Frases R	Cãs. N°
Dispersão aquosa acrílica-estirenada	ND	ND	ND

## SECÃO III – Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes: ND

Efeitos adversos a saúde humana: Não apresenta riscos a saúde em casos de manuseio.

Efeitos Ambientais: Não é considerado tóxico. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais.

Efeitos físicos/químicos: ND

Perigos específicos: Irritante em contato com os olhos.

Principais sintomas: ND

Classificação produto químico: NA

Visão geral de emergências: ND

## SECÃO IV- Medidas de Primeiros Socorros

Geral:

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e ventilado. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Procure um médico.

Contato com a pele: Remover as roupas e sapatos contaminados e em seguida lavar com sabão e água em abundância. As roupas e sapatos devem ser lavados antes da reutilização. Se a irritação persistir, procure um médico.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

*Contato com os olhos:* Lavar com água corrente por 15 minutos com as pálpebras invertidas. Se vermelhão ou a irritação persistir, procure um médico.

*Ingestão:* Procurar assistência medica imediatamente, não induzir ao vomito.

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

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

*Notas para o médico:* Produto não é considerado perigoso para o manuseio, emulsão acrílica.

## SECÃO V – Medidas de Combate a Incêndio

*Meios de Extinção:* Pó Químico, CO<sup>2</sup>, Espuma, Neblina de água.

*Perigos Específicos:* ND

*Proteção combate a incêndios:* NA.

*Meios extinção não apropriados:* Jatos de água.

*Proteção dos bombeiros:* Usar respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH), principalmente em áreas fechadas ou pouco ventiladas.

## SECÃO VI – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

*Precauções pessoais:* Usar equipamento de proteção individual apropriado.

*Remoção de fontes de ignição:* Isolar e sinalizar o local, informar as autoridades competentes.

*Controle de poeira :* NA (Produto Líquido).

*Prevenção:*

*Inalação:*

Em caso de combustão evitar inalação de vapores.

*Contato com a pele:*

Evitar conta com a pele.

*Olhos e mucosas:*

Evitar o contato com a mucosa e olhos. Utilize equipamento de proteção individual indicado.

*Precauções ao Meio Ambiente:* Conter vazamentos com material absorvente (areia/terra/serragem). Evitar contaminação de solo e águas superficiais e mananciais.

*Sistemas de alarme:* Informar autoridades competentes.

*Métodos de Limpeza:* Contenção, absorção e remoção de material derramado com auxílio de containers ou caçambas apropriadas e corretamente identificadas.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

## PRODUTO QUIMICO

*Disposição:* Incineração ou aterro sanitário de acordo com as autoridades competentes e legislação ambiental vigente.

*Prevenção perigos secundários:* Não reutilize embalagens.

### SEÇÃO VII – Manuseio e Armazenamento

*Manuseio:*

*Medidas técnicas:* Utilizar equipamentos de proteção individual, como óculos de segurança, sapatos com biqueira de aço e máscara para pós. Evitar vapores em caso de combustão.

*Precaução no manuseio seguro:* Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

*Orientação no manuseio seguro:* Evite contato com a pele, mucosa e olhos.  
Manusear o produto em local, fresco e ventilado.  
Não comer ou beber na área de manuseio do produto.

*Armazenamento:*

*Medida técnica apropriada:* Armazenar o produto em áreas cobertas, secas e arejadas.

*Condição de armazenamento:*

*Adequadas:* Observar empilhamento máximo permitido, em embalagem fechada e sobre estrado de madeira.

*Inadequadas:* Locais úmidos e sem ventilação.

*Produto, material incompatível:* Não armazenar o produto em agentes oxidantes fortes, ácidos e bases.

*Materiais seguros para embalagens:*

*Recomendadas:* Embalagens plásticas, embalagens de aço carbono.

*Inadequadas:* NA

### SEÇÃO VIII – Controle de Exposição e Proteção Individual

*Medidas de Controle de Engenharia:* Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

*Parâmetros de controle específicos:* ND.

*Procedimentos para monitoramento:* Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais), da NR-9.

*Equipamento Proteção Individual:*

*Proteção aos olhos:* Óculos de proteção.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

## PRODUTO QUIMICO

<i>Proteção da pele:</i>	Sapatos de couro com solado de PVC e biqueira de aço e avental de PVC.
<i>Proteção respiratória:</i>	Em ambientes confinados e em altas concentrações usar máscara autônoma de ar (NSHA/NIOSH).
<i>Proteção das mãos:</i>	Luvas de PVC.
<i>Precauções especiais:</i>	Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseada por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins.
<i>Medidas de higiene:</i>	As vestimentas e EPI'S sempre devem ser limpos e verificados antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

### SEÇÃO IX – Propriedades Físico - Químicas

<i>Estado Físico:</i>	Líquido.
<i>Forma:</i>	Levemente viscoso
<i>Cor:</i>	Líquido branco leitoso
<i>Odor:</i>	Amônia
<i>pH:</i>	ND
<i>Ponto de Ebulição:</i>	100°C
<i>Ponto de fulgor:</i>	ND
<i>Temperatura de auto ignição:</i>	NA
<i>Limites de explosividade:</i>	NA
<i>Pressão de vapor:</i>	ND
<i>Densidade:</i>	1,00 (g/m <sup>3</sup> ).
<i>Solubilidade em água:</i>	Solúvel em água.

### SEÇÃO X – Estabilidade e Reatividade

<i>Instabilidade:</i>	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
<i>Reações Perigosas:</i>	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<i>Condições a evitar:</i>	Temperatura abaixo de 0° C.
<i>Materiais ou substâncias incompatíveis:</i>	ND.
<i>Produtos perigosos de decomposição:</i>	Dióxido de carbono e fumaça tóxica.
<i>Necessidade de adicionar aditivos e inibidores:</i>	ND.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

## SEÇÃO XI – Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição: As informações toxicológicas são baseadas no conhecimento da toxicidade dos componentes do produto.

Toxicidade aguda:	LD 50 (oral, ratos) - ND
Efeitos locais:	Pode causar irritação no contato com os olhos.
Sensibilidade:	ND.
Toxicidade crônica:	ND.
Efeitos Específicos:	Ingestão pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.

## SEÇÃO XII – Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impacto do produto: ND

Ecotoxicidade: ND.

Resistência e Degradação: Produto não facilmente biodegradável

Impacto Ambiental: Não é bioacumulativo

## SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Produto: Incineração ou aterro sanitário de acordo com as legislações vigentes.

Restos de produtos: Resíduos ou materiais absorventes utilizados em absorção em caso de derramamento deverão ser dispostos de acordo com as legislações vigentes.

Embalagem usada: Não devem ser descartadas e utilizadas para outros fins, e sim encaminhadas para recuperadoras credenciadas para descarte de acordo com as legislações locais vigentes.

## SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

Regulamentações Nacionais e Internacionais: Não regulamentado pela legislação brasileira e internacional

Terrestres:	ONU	NA
	Classe de risco	ND
	Número de risco	ND
	Grupo de embalagem	III
	Nome apropriado para embarque	Base Resina Acrilica.

## SEÇÃO XV - Regulamentações

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rotulo: ND

Classe de perigo à água: ND

Importante: FISPQ Disponível ao usuário pelo telefone( 11 ) 3611-2232 e web site: [www.citimat.com.br](http://www.citimat.com.br)

## 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 duvidas ou complementando informações junto a nós e orientando a seus funcionários.*

**citimat**  
**IMPERMEABILIZANTES**