

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

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 ³).
<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

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

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, CO², 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 pó. 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 ³).
<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.

<i>Toxicidade aguda:</i>	LD 50 (oral, ratos) - ND
<i>Efeitos locais:</i>	Pode causar irritação no contato com os olhos.
<i>Sensibilidade:</i>	ND.
<i>Toxicidade crônica:</i>	ND.
<i>Efeitos Específicos:</i>	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

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.

citimat
IMPERMEABILIZANTES