

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

SECÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: ISOPLUS – COMPONENTE A
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: Este produto químico é um preparado a base de resina acrílica e
stirenada em dispersão aquosa.

Ingredientes Perigosos *C.A.S.nº.*
Copolímero Acrílico 141.32-2
Estirenado 100-42-5

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: Uma exposição prolongada e repetida pode causar
irritações na pele.

Efeitos Ambientais: ND

Efeitos físicos/químicos: NA

Perigos específicos: Em condições recomendadas de uso, o produto não oferece riscos
específicos.

Principais sintomas: Irritação, náusea e vômito no caso de ingestão.

Classificação produto químico: NA

Visão geral de emergências: S2 – Manter fora do alcance das crianças

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

S15 - Manter afastado das fontes de calor.

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.

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:

Tratamento sintomático local.

SECÃO V – Medidas de Combate a Incêndio

Meios de Extinção:

Pó Químico Seco, Dióxido de Carbono, Espuma Química e Água em forma de neblina.d'água.

Perigos Específicos:

Temperatura acima de 176,6°C

Proteção combate a incêndios:

Usar equipamentos de proteção individual apropriado.

Meios extinção não apropriados: Jatos d'água.

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. Remover ou desativar possíveis fontes de calor ou ignição.

Controle de poeira :

Não aplicável, por tratar-se de um produto líquido.

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: Para conter o vazamento utilize materiais absorventes não inflamáveis, como areia, terra, vermiculita, etc. Remover o produto por meios mecânicos, transferindo-o para recipientes apropriados para disposição. Evite que o produto entre em contato com esgoto e cursos d'água. Havendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

Métodos de Limpeza: Disponibilizar em aterro industrial conforme legislação local vigente.

SEÇÃO VII – Manuseio e Armazenamento

Manuseio:

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

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 frescas, secas e ventiladas.

Condição de armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas ventiladas.

Produto, material incompatível: Evite baixas temperaturas. O produto pode coagular.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: Sacos plásticos.

Inadequadas:

Temperatura Armazenamento: Entre 5 e 60°C

SEÇÃO VIII – Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de Controle de Engenharia: Monitoramento periódico dos vapores/gases nas áreas nas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão com a velocidade mínima de 100ft/min. no ponto de captação.

Parâmetros de controle específicos: Não especificado pela legislação brasileira.

Limites de exposição ocupacional: No trabalho com produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

Procedimentos para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e ou internacionais, Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Equipamento Proteção Individual:
Proteção aos olhos:

Óculos de proteção utilizados em todos os casos de operações industriais; Se riscos de projeções, óculos químicos estanques ou viseiras.

Proteção da pele:

Vestuário protetor adaptado à manipulação de produtos Químicos; Vestuário de proteção/ botas de PVC, Neopreno ou Borracha, se risco de projeções.

Proteção respiratória:

No caso de emissão e ambiente poeirento/de neblina/ de fumos, máscaras facial com cartucho combinado tipo B-P2.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção com resistência química. Materiais Aconselhados: PVC, Neopreno, Borracha.

Medidas de higiene:

Chuveiros e fontes oculares; Consultar o higienista industrial ou engenheiro de segurança para uma seleção do equipamento de proteção individual adaptada as condições de trabalho.

SEÇÃO IX – Propriedades Físico - Químicas

| | |
|--|---|
| <i>Aparência:</i> | Líquido branco leitoso. |
| <i>Estado Físico:</i> | Líquido. |
| <i>Odor:</i> | Característico. |
| <i>Nome Químico:</i> | Dispersão aquosa de resina acrílica estirenada. |
| <i>Formula Molecular:</i> | Não aplicável. |
| <i>pH:</i> | 8 - 9 |
| <i>Flash Point:</i> | Não aplicável |
| <i>Pressão de vapor (mmHg à 25°C):</i> | Não determinado. |
| <i>Densidade do vapor (ar = 1):</i> | Não determinado. |
| <i>Viscosidade CF2:</i> | 27 a 33 segundos |
| <i>Solubilidade em água:</i> | Solúvel. |
| <i>Solubilidade (outros):</i> | Não determinado |
| <i>Peso específico:</i> | Não determinado |

SEÇÃO X – Estabilidade e Reatividade

Instabilidade:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável

Reações Perigosas:

Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

Condições a evitar: Baixas temperaturas, o produto pode coagular.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não determinado.

Produtos perigosos de decomposição: Não determinado.

Produtos de combustão: Não determinado.

SEÇÃO XI – Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Efeitos Potenciais Sobre a Saúde: Não especificado pela legislação brasileira.

Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira.

Efeitos locais: Pode causar irritação

Sensibilidade: Pode causar irritação

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: A introdução de pequenas concentrações não inibem o grau de degradação do lodo ativado em estação de tratamento biológico

Impacto Ambiental: Produto solúvel (miscível) na água podendo afetar o ecossistema.

SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Produto: O produto pode ser eliminado em grande parte de água através de processos abióticos, por exemplo, por absorção em lodo ativado.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados, devem ser descartados conforme Legislação local vigente.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte

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

Terrestres:

| | |
|-------------------------------|--|
| ONU | NA |
| Classe de risco | NA |
| Número de risco | NA |
| Grupo de embalagem | NA |
| Nome apropriado para embarque | Dispersão aquosa de resina acrílica – Isoplus- Componente A. |

SEÇÃO XV - Regulamentações

Classificação Brasileira: Não especificado pela legislação brasileira

Outras Classificações: Produto não inflamável.

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

SECÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: ISOPLUS – COMPONENTE B
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: Este produto químico é um preparado a base de resina acrílica e
stirenada em dispersão aquosa.

| <i>Ingredientes Perigosos</i> | <i>C.A.S.nº</i> |
|-------------------------------|-----------------|
| Areia Quartzosa | 14808-60-7 |
| Cimento | 65997-15-1 |

SECÃO III – Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes: NA

Efeitos do produto: Irritante por conta prolongado com a pele e olhos.

Efeitos adversos a saúde humana:

Inalação: A inalação do pó, pode causar irritações nas vias respiratórias e em grande quantidade pode causar danos aos pulmões e alergia respiratória.

Olhos: O contato com os olhos provoca irritações, vermelhão e sensação de raspagem.

Pele: Pode causar irritação, ressecamento, fissuras e dermatite de contato.

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta.

Efeitos Ambientais: Nenhum efeito ambiental são esperados

Efeitos físicos/químicos: O produto em contato com a água pode endurecer, formando uma pedra

Perigos específicos: Produto em pó não combustível

Principais sintomas: Pode causar espirros, dores de cabeça e mal estar com sensação de sufocamento.

Classificação produto químico: NA

Visão geral de emergências: S2 – Manter fora do alcance das crianças

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

PRODUTO QUIMICO

S7/8 - Manter o recipiente bem fechado em lugar seco.

S22 – Não respirar as poeiras

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 roupas e sapatos contaminados. Lavar com sabão e água em abundancia. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos:

Lavar com água corrente por 15 minutos com as pálpebras invertidas. Procurar atendimento médico.

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 pós.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático local.

SECÃO V – Medidas de Combate a Incêndio

Meios de Extinção:

Espumas químicas e Neblinas d'água.

Perigos Específicos:

O produto não é inflamável e também não é combustível

Proteção combate a incêndios:

Usar equipamentos de proteção individual apropriado.

Meios extinção não apropriados: Jatos d'água, Pó Químico Seco e CO2.

SECÃO VI – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Remoção de fontes de ignição:

O produto não é inflamável e também não é combustível.

Controle de poeira :

Controle a poeira com neblina d'água.

Prevenção:

Inalação:

Evitar a inalação de poeiras.

Contato com a pele:

Evitar contato com a pele.

Olhos e mucosas:

Evitar o contato com a mucosa e olhos.

Precauções ao Meio Ambiente:

Para conter o vazamento utilize materiais como areia e terra, formando diques. Evite que o produto entre em contato com solo, esgoto, rios e lagos. Ocorrendo poluição da águas, notificar as autoridades competentes.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

Métodos de Limpeza: Remover o produto por meios mecânicos, dispondo-o em recipientes apropriados para disposição em aterro industrial conforme legislação local vigente.

SEÇÃO VII – Manuseio e Armazenamento

Manuseio:

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

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 fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

Medida técnica apropriada: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas. Manter as embalagens sempre fechadas.

Condição de armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas ventiladas.

À Evitar:

Locais úmidos e descobertos.

Produto, material incompatível: Umidade e água.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: Sacos plásticos.

Inadequadas: Não determinado

Temperatura Armazenamento: Entre 10 e 40°C

SEÇÃO VIII – Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de Controle de Engenharia: Monitoramento de concentrações de pós em suspensão nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Parâmetros de controle específicos: Não especificado pela legislação brasileira.

Limites de exposição ocupacional: No trabalho com produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Ingredientes Perigosos
Sílica

NR-15 (Brasil) $mppdc^*$ mg/m^3
 $LT = \frac{8,5}{\% \text{ quartzo} + 10}$ $LT = \frac{8}{\% \text{ quartzo} + 2}$

mppdc – milhões de partículas por decímetro cúbico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

| | |
|--|--|
| <i>Procedimentos para monitoramento:</i> | Adotar procedimentos nacionais e ou internacionais, Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO. |
| <i>Equipamento Proteção Individual:</i> | |
| <i>Proteção aos olhos:</i> | Óculos de segurança contra pós. |
| <i>Proteção da pele e do corpo:</i> | Roupas e sapatos adequados, aventuais e luvas de PVC ou látex. |
| <i>Proteção respiratória:</i> | Máscara respiratória. |
| <i>Medidas de higiene:</i> | Manter sempre limpo o local de trabalho. Lavar as mãos com sabão e água, nos intervalos para as refeições e no final do expediente. |

SEÇÃO IX – Propriedades Físico - Químicas

| | |
|--|--|
| <i>Aparência:</i> | Pó de cimento. |
| <i>Odor:</i> | Inodoro. |
| <i>Nome Químico:</i> | Mistura de cimento e quartzo. |
| <i>Formula Molecular:</i> | Não aplicável. |
| <i>pH:</i> | Não aplicável, produto não contém água |
| <i>Flash Point:</i> | Não aplicável |
| <i>Pressão de vapor (mmHg á 25°C):</i> | Não aplicável. |
| <i>Densidade do vapor (ar = 1):</i> | Não aplicável. |
| <i>Faixa de Destilação:</i> | Não aplicável. |
| <i>Limite inferior de inflamabilidade:</i> | Não aplicável. |
| <i>Limite superior de inflamabilidade:</i> | Não aplicável. |
| <i>Solubilidade em água:</i> | Miscível. |
| <i>Solubilidade (outros):</i> | Não determinado |
| <i>Peso específico:</i> | > 2,000 g/cm ³ |
| <i>Taxa de Evaporação:</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 a umidade e a água. |
| <i>Materiais ou substâncias incompatíveis:</i> | Não determinado. |
| <i>Produtos perigosos de decomposição:</i> | Não determinado. |
| <i>Produtos de combustão:</i> | Não determinado. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

SEÇÃO XI – Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Efeitos Potenciais Sobre a Saúde: Não especificado pela legislação brasileira.

Toxicidade: *Sílica* - Não é considerado um produto tóxico.
Cimento – Não é considerado um produto tóxico.

Efeitos locais: Pode causar irritação

Sensibilidade: Pode causar irritação

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 degradável

Impacto Ambiental: Produto miscível com a água.

SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Produto: Aterro industrial de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados, devem ser descartados conforme Legislação local vigente.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada

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 |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

Nome apropriado para embarque

Impermeabilizantes a base de cimento
– Isoplus- Componente B.

SEÇÃO XV - Regulamentações

| | |
|----------------------------------|---|
| <i>Classificação Brasileira:</i> | Não especificado pela legislação brasileira |
| <i>Outras Classificações:</i> | Produto em forma de pó, não inflamável e não combustivel. |
| <i>Importante:</i> | 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 duvidas ou complementando informações junto a nós e orientando a seus funcionários.

citimat
IMPERMEABILIZANTES