

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

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

*Nome do Produto:* ISOPREN BRANCO  
*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)

## SECÃO II – Composição e Informações Sobre os Ingredientes

*Composição:* Este produto químico é um preparado a base de emulsão acrílica e plastificantes.

<i>Ingredientes Perigosos</i>	<i>C.A.S.nº</i>	<i>Classificação</i>	<i>Frases R</i>
Emulsão de Resina Acrílica	N.D.	---	---
Água Raz Mineral	64742-82-1	F	45 - 65

## SECÃO III – Identificação dos Perigos

*Perigos mais importantes:* Não aplicável.

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

*Efeitos adversos a saúde humana:*

*Inalação:* Pode causar irritação das vias respiratórias.

*Olhos:* Pode causar irritação dos olhos, vermelhidão, etc.

*Ingestão:* Pode causar irritações das mucosas e no sistema gastrointestinal.

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

*Efeitos Ambientais:* Por ser solúvel na água, pode causar desequilíbrio no ecossistema.

*Efeitos físicos/químicos:*

*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:* Líquido não inflamável.

*Visão geral de emergências:* S2 – Manter fora do alcance das crianças  
S15 - Manter afastado das fontes de calor.

# 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:* Dê a vítima 1 a 2 copos de água para beber e procure assistência medica. Nunca de nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.

*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 ou Água em forma de neblina.

*Perigos Específicos:* Temperaturas 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:* Utilize equipamento de proteção individual indicado.

*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.

*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.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

*Métodos de Limpeza:* Dispor 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:* Baldes plásticos com capacidade de 19 litros.

*Inadequadas:* Vasilhames metálicos sem proteção anti-corrosiva.

*Temperatura Armazenamento:* Entre 5 e 60°C

## SEÇÃO VIII – Controle de Exposição e Proteção Individual

*Medidas de Controle de Engenharia:* Monitoramento periódico de concentração de 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.

*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.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

<i>Proteção da pele:</i>	Vestuário protetor adaptado á manipulação de produtos Químicos; Vestuário de proteção/ botas de PVC, Neopreno ou Borracha, se risco de projeções.
<i>Proteção respiratória:</i>	No caso de emanção e ambiente poeirento/de neblina/ de fumos, máscaras facial com cartucho combinado tipo B-P2.
<i>Proteção das mãos:</i>	Luvas de proteção com resistência química. Materiais Aconselhados: PVC, Neopreno, Borracha.
<i>Medidas de higiene:</i>	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 de resinas acrílicas com leve odor de amônia.
<i>Nome Químico:</i>	Dispersão aquosa de resina acrílica.
<i>Formula Molecular:</i>	Não aplicável.
<i>pH:</i>	8 - 10
<i>Flash Point:</i>	Não aplicável
<i>Pressão de vapor (mmHg á 25°C):</i>	Não determinado.
<i>Densidade do vapor (ar = 1):</i>	Não determinado.
<i>Faixa de Destilação:</i>	Não determinado.
<i>Solubilidade em água:</i>	Solúvel.
<i>Solubilidade ( outros ):</i>	Não determinado
<i>Peso específico:</i>	> 1,300 g / cm <sup>3</sup>

## 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>	Baixas temperaturas, o produto pode coagular.
<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 aguda:* Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

*Toxicidade Aguda:* Via oral, LD 50, ratazana > 350 mg / kg  
Inalação, LC 50, 1 hora, ratazana: 3360 mg / m<sup>3</sup>;  
Inalação, LC 50, 2 horas, ratazana: 7600 mg / m<sup>3</sup>;  
Inalação, LC 50, 10 min., ratazana: 7105mg / m<sup>3</sup>;

*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

## SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte

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

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

<i>Terrestres:</i>	ONU	NA
	Classe de risco	NA
	Número de risco	NA
	Grupo de embalagem	NA
	Nome apropriado para embarque	Impermeabilizante a base de emulsão acrílica – Isopren Branco.

## 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](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 dúvidas ou complementando informações junto a nós e orientando a seus funcionários.*

**citimat**  
**IMPERMEABILIZANTES**