



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

### SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: POLIVINIL  
Nome da Empresa: CITIMAT IMPERMEABILIZANTES LTDA  
RUA COMENDADOR SOUSA Nº72 A 94  
Telefone da Empresa: (11) 3302-5550  
E-mail: grupotecnico@citimat.com.br

### SEÇÃO II – Identificação dos Perigos

Classificação do produto: Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A Elementos apropriados de rotulagem



Símbolo GHS:

Palavras de advertência: PERIGO!.

Frases de perigo: H225: Líquido e vapor altamente inflamável  
H319: Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução Geral: P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

Geral:

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.

P233 Manter o recipiente bem fechado Armazenamento: P403: Armazenar em local bem ventilado.

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor

P241 Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

P242 Utilizar apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo):  
despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um ducha.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as,

se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais

Rua Comendador Souza, 72/94 – São Paulo – SP – CEP 05037-090

Tel. / Fax: (11) 3611-2232

www.citimat.com – e-mail: [smarossi@citimat.com.br](mailto:smarossi@citimat.com.br)

DIAGRAMA DE HOMMEL  
NFPA



**SEÇÃO III - Composição e Informações Sobre os Ingredientes**

Produto químico: Este produto é uma mistura à base de resina acrílica em dispersão aquosa.

Ingredientes perigosos: Polímero vinílico em dispersão aquosa.

Ingredientes	NÚMERO DE CAS	Concentração (%)
ETANOL ANIDRO	64-14-5	85,5%
BUTIL GLICOL	111-76-2	00,5%

**SEÇÃO IV-Medidas de Primeiros Socorros**

Geral:

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração

artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver.

Pele: Lavar abundantemente com água e sabão.

Ingestão: Caso esteja consciente, dar a vítima 1 ou 2 copos de água. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Inalação: Irritação das vias respiratórias não descartada.

Olhos: Irritação e vermelhidão não descartadas.

Rua Comendador Souza, 72/94 – São Paulo – SP – CEP 05037-090

Tel. / Fax: (11) 3611-2232

www.citimat.com – e-mail: [smarossi@citimat.com.br](mailto:smarossi@citimat.com.br)



Ingestão: Irritação das mucosas e do sistema gastrointestinal não descartada.  
Principais sintomas: Irritação, náuseas e vômito se ingerido.  
Nota ao médico Tratamento sintomático.

#### **SEÇÃO V – Medidas de Combate a Incêndio**

Meios de extinção apropriados: Usar Espuma química, pó químico seco, dióxido de carbono ou neblina de água. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos: O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

#### **SEÇÃO VI – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento**

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos.

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal

#### **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.

Rua Comendador Souza, 72/94 – São Paulo – SP – CEP 05037-090

Tel. / Fax: (11) 3611-2232

www.citimat.com – e-mail: [smarossi@citimat.com.br](mailto:smarossi@citimat.com.br)



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 containeres de aço carbono.

Inadequadas: NA

Temperatura Armazenamento: Entre 5 e 60°C

## **SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual**

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

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional

Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/7/, NR 15 - Anexo 11) (48 h /semana)

Etanol: Limite de tolerância - média ponderada = 1480 mg/m<sup>3</sup> (780 ppm).

Limite de tolerância - valor máximo = 1.219 mg/m<sup>3</sup> (975 ppm).

Grau de insalubridade mínimo.

Etanol: TLV/TWA: 1.000 ppm

Procedimentos para monitoramento: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Utilizar ventilação

de exaustão com velocidade mínima de 100 ft/ min. no ponto de captação..

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.

Proteção respiratória: Em ambientes confinados e em altas concentrações usar máscara para pós e partículas finas.

Proteção das mãos: Luvas de PVC.

Precauções especiais: Cuidado a exposição a partículas finas e poeiras.

Medidas de higiene: As vestimentas e EPI'S sempre devem ser limpos e verificados antes do 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**

Rua Comendador Souza, 72/94 – São Paulo – SP – CEP 05037-090

Tel. / Fax: (11) 3611-2232

www.citimat.com – e-mail: [smarossi@citimat.com.br](mailto:smarossi@citimat.com.br)



Estado Físico: Líquido pastoso transparente  
Forma: líquida  
Cor: incolor  
Odor: álcool  
PH: 6 a 8  
Ponto de Ebulição: ND  
Ponto de fulgor: 13°C  
Temperatura de auto-ignição: ND  
Limites de explosividade: Inferior: 3,3% Superior: 19,0% (Etanol)  
Pressão de vapor: ND  
Densidade: 25°C 1.035 g/cm<sup>3</sup>  
Viscosidade CF2: ND  
Solubilidade em água: Parcialmente solúvel  
Faixa de destilação 78 a 78,5°C a 760 mmgh

### **SEÇÃO X – Estabilidade e Reatividade**

Instabilidade: NA  
Reações Perigosas: Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.  
Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes.  
Condições a serem evitadas Fontes de ignição e calor. Armazenamento em temperaturas abaixo de 5 °C ou acima de 60°C  
Produtos perigosos de decomposição: NA.  
Matérias e substâncias incompatíveis: NA.  
Produtos perigosos da decomposição: O incêndio pode produzir fumaça irritante e/ou tóxica, além de Monóxido de Carbono e/ou Dióxido de Carbono.

### **SEÇÃO XI – Informações Toxicológicas**

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:  
Efeitos Potenciais Sobre a Saúde: Produto não é considerado como perigoso.  
Toxicidade aguda: ND.  
Efeitos locais: Pode causar irritação no contato com os olhos.  
Sensibilidade: Levemente irritante.  
Toxicidade crônica: Cuidados com a inalação devem ser observados.  
Efeitos Específicos: Pode causar irritação em contato com a pele e olhos.

### **SEÇÃO XII – Informações Ecológicas**

Toxicidade Aguda Inalação:  
Etanol: CL50 (rato, 10h) = 20.000 ppm  
Pele: Etanol: DL0 (coelho) = 20 g/kg.  
Ingestão: Etanol: DL50 (rato) = 7.060 mg/kg.  
Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impacto do produto: NA  
Ecotoxicidade: NA.  
Resistência e Degradação: NA  
Impacto Ambiental: NA

Rua Comendador Souza, 72/94 – São Paulo – SP – CEP 05037-090

Tel. / Fax: (11) 3611-2232

www.citimat.com – e-mail: [smarossi@citimat.com.br](mailto:smarossi@citimat.com.br)



Perigo por aspiração: Se a substância for ingerida acidentalmente, ela pode criar problemas de aspiração. Ao penetrar nos pulmões (vômitos), pode verificar-se um quadro clínico semelhante a uma pneumonia (pneumonite química)..

### **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 vigente.  
Embalagem usada: Descarte de acordo com a legislação vigente.  
Outros Efeitos Adversos: Prejudicial à vida marinha em contato prolongado

### **SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte**

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA  
ONU: 1993  
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (ETANOL)  
Classe de risco/subclasse de risco: 3  
Número de risco: 33  
Grupo de embalagem: II  
Perigo ao meio ambiente: Sem dados disponíveis.  
IMDG/IATA  
ONU: 1993  
Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
Classe de risco/subclasse de risco: 3  
Número de risco: 33  
Grupo de embalagem: II  
Perigo ao meio ambiente: Sem dados disponíveis.  
DADOS PARA IMPRESSÃO DO DOCUMENTO FISCAL  
Sequência das informações do produto a serem inseridas no documento fiscal  
Embasamento: Art 22 do RTPP e item 5.4.1.2.1 da Res 420/04 da ANTT  
ONU1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (ETANOL) 3 II

### **SEÇÃO XV - Regulamentações**

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.  
PRODUTO CONTROLADO: RES 420 ANTT - PROVISÃO ESPECIAL 90  
ETANOL 85%: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia do DPF para realização destas operações.

### **SEÇÃO XVI – Outras Informações**

Rua Comendador Souza, 72/94 – São Paulo – SP – CEP 05037-090

Tel. / Fax: (11) 3611-2232

www.citimat.com – e-mail: [smarossi@citimat.com.br](mailto:smarossi@citimat.com.br)



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.