

**Imperbond PU**

FISPO n°: 017

Página 1 de 6

Data da última revisão: 01/09/2009

## SEÇÃO I - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Imperbond PU  
**Nome da Empresa:** Citimat Materiais de Construção Ltda.  
**Endereço:** Rua Comendador Souza 72/82 – Água Branca  
05037-090 - São Paulo – SP – Brasil  
**Telefone p/ Emergência:** Capital: 55 11 3611 2232  
Demais Localidades 0 800 16 54 63  
**E-mail:** citimat@citimat.com.br

## SEÇÃO II - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Preparado:** Constituído por componente A e B  
**Componente A:** Polióis, Cargas e Aditivos  
**Componente B:** Isocianatos Polifuncionais e Aditivos  
**Contém:** Isômeros/oligômeros de Difenilmetano Diisocianato  
N° de CAS 9016-87-9  
**Porcentagem em peso:** 10 a 20  
**Natureza química:** Monômeros de Poliuretano

## SEÇÃO III - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Riscos à Saúde:** Componente B - Causa irritação após repetidas exposições ou contatos com a pele e mucosas. Pode causar danos à saúde se inalado ou ingerido.

**Riscos Físicos:** Componente B - Reage lentamente com água para produzir dióxido de carbono, que pode romper recipientes fechados. Esta reação se acelera a temperaturas mais altas.

**Riscos ao meio ambiente:** vide Seção 12

**Imperbond PU**

FISPQ nº: 017

Página 2 de 6

Data da última revisão: 01/09/2009

## SEÇÃO IV - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Gerais:** Em caso de acidentes ou caso o paciente sinta-se mal, providencie atendimento médico imediatamente.

**Inalação:** Remova o paciente do local da exposição, mantendo-o deitado e aquecido. Procure atendimento médico. Deverão ser tratados os sintomas de irritação primária ou de dificuldade de respirar. Oxigênio deverá ser ministrado por pessoas qualificadas, caso haja dificuldade de respiração. Aplique respiração artificial caso tenha ocorrido, ou haja sinais de que venha a ocorrer um colapso respiratório.

**Contato com a pele:** Remova os trajes contaminados, proceda à lavagem imediata e completa das áreas afetadas com água e sabão. Se forem aplicados imediatamente, alguns materiais orgânicos, tais como óleo de milho ou propileno glicol, são eficazes para descontaminar a pele. Caso surjam e persistam irritação, vermelhidão ou sensação de queimadura, procure atendimento médico. Trajes contaminados deverão ser totalmente lavados antes de serem reutilizados.

**Contato com os Olhos:** Lave os olhos imediatamente com água corrente, durante no mínimo 15 minutos. Mantenha as pálpebras abertas durante a lavagem. Se persistir a irritação, repita a lavagem. Procure atendimento médico imediatamente.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Se o (a) paciente estiver consciente, lave sua boca com água; em seguida faça-o(a) beber 1 ou 2 copos de água. Providencie para que a pessoa seja atendida imediatamente por uma equipe médica.

**Aviso aos Médicos:** Aplicar a terapia sintomática e de apoio, conforme necessário. Em seguida a uma grave exposição, deverá haver acompanhamento médico por no mínimo 48 horas.

---

## SEÇÃO V - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Perigos de Incêndio e de Explosão:** Os recipientes do componente B poderão se romper, sob um calor intenso. Devido à reação com água, poderá ocorrer um perigoso acúmulo de pressão, caso os recipientes contaminados voltem a ser vedados.

**Meios de Extinção de Incêndio:** Água, dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma apropriada. Caso se utilize água, esta será necessária em grandes quantidades. Poderá haver uma forte reação da

**Imperbond PU**

FISPO n°: 017

Página 3 de 6

Data da última revisão: 01/09/2009

água com o componente B aquecido. Faça a contenção das águas de escoamento com barreiras provisórias.

**Procedimentos de Combate a Incêndio:** Conforme apropriados aos materiais e equipamentos existentes nas adjacências.

**Equipamentos de Proteção para Combate a Incêndio:** Utilize equipamentos respiratórios autônomos e trajes de proteção completos (Bunker gear).

---

## SEÇÃO VI - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções Pessoais:** Não respirar vapores. Retirar fontes de ignição. Evitar contato com a pele, olhos, mucosas ou roupas.

**Precauções para o Meio Ambiente:** Previna vazamentos e derramamentos extras ou entrada em bocas de lobo/bueiros. Não escorra para águas de superfície, esgotos ou lençol freático.

**Métodos para Limpeza:** Faça contenção, absorvendo grandes derrames sobre um condutor adsorvente inerte e não inflamável (terra ou areia). Transfira-os para tambores com a parte superior aberta ou sacos de plástico para obter mais descontaminação, caso necessário. Neutralize pequenos derramamentos com agente descontaminante. Remova e elimine os resíduos de forma apropriada.

**Preparo da solução descontaminante:** Prepare uma solução de 0,2 – 0,5% de detergente líquido e de 3 – 8% de hidróxido de amônio concentrado em água (5 – 10% de carbonato de sódio poderão substituir o hidróxido de amônio). Siga as precauções das fichas de informação de segurança de produto químico do fornecedor, ao preparar e utilizar a solução.

**Uso da solução de Descontaminação:** Permita que o material desativado descanse por no mínimo 30 minutos, antes de carregá-lo em tambores com auxílio de pás. Não aperte as tampas dos tambores. Misturar o material à terra molhada também é eficaz, embora de ação mais lenta.

---

## SEÇÃO VII - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** Evite contato pessoal com o componente B ou com a mistura dos componentes. Utilizar luvas e óculos de segurança.

**Imperbond PU**

FISPO nº: 017

Página 4 de 6

Data da última revisão: 01/09/2009

**Armazenamento:** Mantenha os recipientes dos componentes A e B fechados em área bem ventilada. Evite contato dos componentes com água. Devido à reação com água do componente B, que produz gás carbônico, poderá ocorrer um perigoso acúmulo de pressão, caso os recipientes contaminados voltem a ser vedados. Não volte a fechar recipientes contaminados e não reutilize as embalagens. A temperatura ideal de armazenamento é de 16-38°C.

---

## SEÇÃO VIII - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Controle de Engenharia:** Manter o local ventilado.

**Equipamentos de Proteção Individual:**

**Proteção Ocular:** Óculos de segurança para produtos químicos

**Proteção para a Pele:** Utilizar luvas descartáveis

**Proteção Respiratória:** Não é necessário para aplicação

---

## SEÇÃO IX - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** Componente A – Pasta viscosa / Componente B – Líquido

**Cor:** Componente A – Cinza / Componente B – Marrom

**Odor :** Leve

**pH:** Não aplicável

**Ponto de Ebulição:** Não aplicável

**Ponto de Fusão:** Não aplicável

**Ponto de Fulgor:** Componente A – Não aplicável / Componente B – 218°C

**Limites de Explosividade superior/inferior:** Não aplicável

**Densidade:** Componente A – 1,40g/cm<sup>3</sup> / Componente B – 1,23g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Solúvel na maioria dos solventes orgânicos antes de feita a mistura dos componentes.

**Imperbond PU**

FISPO n°: 017

Página 5 de 6

Data da última revisão: 01/09/2009

### SEÇÃO X - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Instabilidade:** Produto estável a temperatura ambiente

**Reações perigosas:** Componente A – Nenhuma / Componente B – Reage com quaisquer materiais que contenham hidrogênios ativos, tais como água, álcool, aminas, bases e ácidos. A reação com água é bastante lenta abaixo de 50°C, mas se acelera a temperaturas mais altas. Poderá ocorrer polimerização a temperaturas elevadas na presença de álcalis, aminas terciárias e compostos metálicos.

**Produtos Perigosos da Decomposição:** Componente A – Nenhum / Componente B – Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e cianetos de hidrogênio.

---

### SEÇÃO XI - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** Componente A • Não há dados disponíveis. / Componente B • Oral – Dose Letal 50 (rato) > 5000mg/kg • Cutânea – Dose Letal 50 (coelho) > 5000mg/kg.

**Efeitos Locais:** Componente A • Não verificados / Componente B • Cutânea – Dose Letal 50 (coelho) > 5000mg/kg

**Efeitos Potenciais a Saúde:** Componente A • Pode causar irritação nos olhos, pele e mucosas / Componente B

**Inalação:** Tem ação irritante da respiração e sensibilizador respiratório, podendo causar irritação nos olhos, nariz, garganta e pulmões.

**Contato com a pele:** agentes irritantes moderado, sendo recomendado o uso de luvas.

**Contato com os olhos:** o aerossol, vapor e líquido causam irritação.

**Ingestão:** pode causar irritação do aparelho gastrointestinal. Com base na dose aguda letal este componente é considerado praticamente não tóxico através da ingestão.

---

### SEÇÃO XII - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade, Persistência, Bioacumulação e Comportamento do Produto no Meio Ambiente: não há danos disponíveis.

**Imperbond PU**

FISPQ nº: 017

Página 6 de 6

Data da última revisão: 01/09/2009

---

### SEÇÃO XIII - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto e Restos:** Neutralizar o componente A com B e descartar conforme as regulamentações locais  
Embalagem: Não devem ser reutilizadas.

---

### SEÇÃO XIV - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

---

### SEÇÃO XV - REGULAMENTAÇÕES

Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre produtos perigosos.

---

### SEÇÃO XVI - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esperamos que as informações e recomendações aqui contidas sejam úteis aos clientes e usuários do produto, os quais, entretanto, devem certificar-se quanto à sua adequação às finalidades a que se destina, mediante a realização de testes para os usos e processos pretendidos. A aplicação, o uso e o processamento do produto estão fora de nosso controle e são de inteira responsabilidade do usuário.

Nossa assessoria técnica – verbal, escrita ou através de testes – é concedida sem implicar em qualquer garantia, inclusive com relação a direitos de terceiros. Propriedades típicas indicam resultados de ensaios realizados em laboratório e não devem ser entendidos como especificações do produto. Garantimos a qualidade do produto de acordo com as características físico-químicas especificadas.