



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

Página
1 de 5

PRODUTO

CITIFLEX PU (ADESIVO SELANTE DE POLIURETANO)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

DESCRIÇÃO: **ADESIVO SELANTE DE POLIURETANO**

EMPRESA: **CITIMAT IMPERMEABILIZANTES LTDA**

Rua Comendador Souza 78 / 94

São Paulo - São Paulo

CEP: 05037-090

Telefone: 0xx11 3611-2232

FAX: 0xx11 3611-2232

CLASSIFICAÇÃO TDG: não regulamentado

NÚMERO ONU: não estabelecido

CLASSIFICAÇÃO WHMIS: D2A

CLASSE: não aplicável

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- TIPO DE PRODUTO: Preparado

- NATUREZA QUÍMICA: Resina Uretânica

- RISCOS DOS COMPONENTES:

SUBSTÂNCIA	CAS	% PESO NO PRODUTO
Poliol	025322-69-4	20 - 30
Isocianato	26447-40-5	4 - 6

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Pode causar irritação à pele, olhos e trato respiratório;
- Pode causar reações alérgicas.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO: Remova para o ar fresco, mantenha a pessoa aquecida e em descanso. Se a respiração se tornar irregular ou for interrompida, faça respiração artificial. Não administre nada pela boca. Se inconsciente, coloque o indivíduo em posição de recuperação e procure auxílio médico.

CONTATO COM A PELE: Remova as roupas contaminadas. Lave a pele com água e sabão. Não utilize solventes ou thinner. Em caso de reação alérgica ou irritação procure auxílio médico.

CONTATO COM OS OLHOS: Lave com água abundante por no mínimo 15 minutos. Mantenha as pálpebras abertas. Procure auxílio médico.

INGESTÃO: Não induza ao vômito. Procure auxílio médico imediatamente.

GERAL: Em casos de dúvidas, procure auxílio médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

Página
2 de 5

PRODUTO

CITIFLEX PU (ADESIVO SELANTE DE POLIURETANO)

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO:

- Recomendado: Extintores de pó químico seco, CO², espuma mecânica e/ou água spray (neblina);
- Não utilizar: jato de água (pleno).

RECOMENDAÇÕES:

- Combater o fogo com o vento sempre pelas costas;
- Não inalar ou respirar a fumaça ou fumos provenientes da combustão;
- Se necessário, utilizar vestimenta contendo sistema de respiração assistida;
- Não permitir o escoamento de líquidos para cursos d'água e redes pluviais e/ou de esgoto.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Na ocorrência de espalhamento do produto por rompimento das caixas, recolher as bisnagas e reembalá-las adequadamente mantendo o padrão original das embalagens;
- Em caso de vazamento das bisnagas, recolher o produto com a utilização dos EPIs adequados (luva nitrílica, óculos de segurança ampla visão, avental e bota de PVC).

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

MANUSEIO

- Fumar, comer e beber deve ser proibido durante o manuseio
- Mantenha as embalagens muito bem fechadas. Qualquer embalagem que tiver sido aberta deverá ser cuidadosamente fechada
- Mantenha o produto em sua embalagem original
- Utilize equipamento respiratório apropriado quando estiver aplicando o produto, mesmo em áreas abertas

ARMAZENAGEM

- O produto deverá ser armazenado em ambientes secos, bem ventilados, à temperatura máxima de 35°C. As caixas poderão ser empilhadas, umas sobre as outras, numa altura máxima de 10 unidades.
- Deverão ser evitados contatos com materiais ácidos, agentes oxidantes fortes e aminas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

O produto enquanto encapsulado em sua embalagem original não requer equipamento de proteção individual especial para a proteção à saúde. Devem ser utilizadas luvas de malha com palma antiderrapante para o manuseio das caixas.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

Página
3 de 5

PRODUTO

CITIFLEX PU (ADESIVO SELANTE DE POLIURETANO)

MEDIDAS DE ENGENHARIA:

O ambiente deve ser mantido aberto e bem arejado durante todo o tempo de aplicação e cura do produto. Se necessário deverá ser feita a insuflação de ar e a exaustão de particulados mantendo as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional (OEL). Se isto não for suficiente para ficar em acordo com o OEL, adotar o uso de EPI para a proteção respiratória.

LIMITES DE EXPOSIÇÃO:

Limites ocupacionais para:

Substância	Número CAS	% em peso no produto	Limites de exposição				Obs.:
			LTEL		STEL		
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Poliol	025322-69-1	20 - 30					
Isocianato	26447-40-5	4 - 6	0,005	0,05	0,02	0,20	TWA

LTEL: Limite de exposição por longo período, média em peso, período de 8 horas.

STEL: Limite de exposição por curto período, média em peso, período de 10 minutos.

S: Absorção também pela pele

TWA: Limite de concentração, média em peso, período de 8 horas/dia e 40 horas semanais.

PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Os EPI's utilizados para controle da exposição às substâncias perigosas, devem ser selecionados respeitando-se as imposições da portaria MTb 3214 NR-6 e demais dispositivos legais.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Os níveis de concentração na atmosfera devem ser mantidos abaixo dos limites de exposição recomendados. Quando houver necessidade de proteção respiratória para algumas operações, utilize máscara com filtro de ar aprovado para vapores orgânicos (filtros V.O.). A eficiência de uma máscara com filtro depende da concentração potencial do produto no ar. Use-a somente para uma exposição curta. Em casos de emergência ou outras condições onde os limites de exposição são facilmente ultrapassados, use um equipamento autônomo de respiração com pressão positiva ou uma linha de pressão positiva com equipamento autônomo de ar.

PROTEÇÃO PARA AS MÃOS

Para contato prolongado e repetitivo, recomendamos o uso de luvas de borracha, nitrílica ou butílica. Cremes de proteção por barreira (tipo 3) podem ser utilizados para proteger as áreas expostas da pele, entretanto eles não devem ser aplicados depois que a exposição já tenha ocorrido.

PROTEÇÃO PARA OS OLHOS

Recomendamos a utilização de óculos de segurança desenvolvidos para a proteção contra respingos químicos (ampla visão).

PROTEÇÃO PARA A PELE

Utilizar roupa impermeável a este material. A escolha dos elementos específicos tais como botas, avental ou macacão dependerá do tipo de operação. Remover imediatamente a roupa contaminada e lave-as antes de um novo uso. Lave a área exposta da pele com água e sabão.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

Página
4 de 5

PRODUTO

CITIFLEX PU (ADESIVO SELANTE DE POLIURETANO)

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

estado físico a 20°C : pasta tixotrópica
% de voláteis : < 10
odor : característico
ponto de ignição : 166 °C
Teor de sólidos : > 94 %
densidade a 25°C : 1,2 - 1,3 g/cm³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Material estável;
- Baixa reatividade;
- Incompatibilidade com agentes oxidantes fortes, aminas e amidas;
- Evitar temperatura e umidade excessivas (reage com a água);
- A decomposição térmica poderá provocar a geração de CO, CO₂ e NO_x.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não existem dados disponíveis para a preparação propriamente dita.

A exposição aos vapores do solvente em concentrações que excedam ao limite de tolerância ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos à saúde tais como irritação das membranas mucosas e sistema respiratório, fígado, rins e sistema nervoso central.

Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, náuseas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos perda da consciência.

Os respingos do produto nos olhos podem causar irritação e/ou outros danos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Não existem dados disponíveis sobre a preparação propriamente dita.
- Não permitir que o produto e seus eventuais resíduos provenientes do manuseio do produto escurram para cursos d'água e esgotos e/ou sejam abandonados no solo.
- As embalagens contaminadas, após uso deverão preferencialmente ser enviadas para sistemas de coleta, para reciclagem ou os resíduos devem ser descartados através de empresas/instituições licenciadas para o gerenciamento dos resíduos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Os resíduos deste produto, sem outras contaminações, poderão ser enquadrados como "resíduo – classe II 2A" (NBR10004) e dispostos através de empresas ou instituições qualificadas e licenciadas para tanto;
- Após o uso do produto, as embalagens deverão, preferencialmente, ser enviadas para sistemas de coleta e reciclagem;
- O tratamento e disposição de embalagens contaminadas e resíduos deverão atender a todos os dispositivos legais no âmbito federal, estadual e municipal.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO

Página
5 de 5

PRODUTO

CITIFLEX PU (ADESIVO SELANTE DE POLIURETANO)

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- O produto, para efeito de transporte terrestre, não se enquadra até a presente data na categoria de produto perigoso, previsto no decreto 96044 de 18 de maio de 1988 e resolução 420 de 12 fevereiro de 2004 da ANTT (Agência Nacional de Transporte Terrestre).

15. REGULAMENTAÇÕES

Lei 8078 de 11 de setembro de 1990. "Código de defesa do consumidor"
NBR 14.725 "FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ"
Decreto 96044 de 18 de maio de 1988 do Ministério dos Transportes
Resolução 420 de 12 fevereiro de 2004 da ANTT (Agência Nacional de Transporte Terrestre)
NR - 26 da Portaria MTb 3214 de 8 de junho de 1978.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Atenção

Este produto deve ser armazenado/estocado, manuseado e usado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com qualquer outra regulamentação legal, afim, vigente.

As informações aqui contidas estão baseadas no atual estágio do nosso conhecimento e não devem ser tomadas como garantia de propriedades específicas definitivas sobre o produto e seus riscos. Pretendem apenas auxiliar os Departamentos de Segurança de nossos clientes conforme as exigências de cada um.

FISPQ N° AV 130/07

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JOÃO ANTÔNIO LEITE FARIA**

Engº Químico – CRQ 03311618

DATA EMISSÃO: **02 de fevereiro de 2004**

TELEFONE P/ CONTATOS: **0xx11 3611-2232**

E-mail –citimat@citimat.com.br

REVISÕES	A	---	---	---
DATA	07/08/2007	---	---	---