

Data da revisão: 12-17-2014

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****DADOS DO PRODUTO**

NÚMERO DO PRODUTO: HL1696X ZP  
DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Adesivo termoplástico  
USO PRETENDIDO: Adesivo  
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: 837746PM

**DADOS DA EMPRESA**

H.B. Fuller Brasil LTDA.  
Rua Professor Joaquim Silva, 669  
Jardim Saira – Sorocaba – São Paulo  
CEP 18035970  
Número de telefone: +55 11 21027200

Número de telefone de emergência: +55 11 21027200

**SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS****Classificação GHS:**

Símbolos de perigos

GHS:



Palavra de advertência

Cuidado

GHS:

Classificação GHS:

Sensibilização Cutânea Categoria 1

Perigoso para o ambiente aquático - Crônico Categoria 3

Frases de Perigo GHS:

H317 - Pode causar reação alérgica cutânea.; H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Precauções GHS:

Precauções de

Segurança:

P261 - Evite respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P272 - Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Use luvas de proteção/vestimenta de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Medidas de Primeiros

Socorros:

P302+P352 - EM CONTATO COM A PELE: Lave com sabão e água em abundância. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Busque orientação/atendimento médico. P363 - Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

Disposição:

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local / regional / nacional / internacional de resíduos perigosos.

**SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Descrição do Produto:**

Adesivo termoplástico

Este produto é uma mistura.

Data da revisão: 12-17-2014

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

| Nome Químico                           | CAS #      | PORCENTAGEM | Classificação                                                          | Nota |
|----------------------------------------|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| Dibenzoato de 1,4-Ciclohexanodimetanol | 35541-81-2 | 10 - 30     | Aquatic Chronic 4; H413                                                |      |
| Tri(nonilfenol)fosfito                 | 26523-78-4 | 0.1 - 1     | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Skin Sens. 1; H317 |      |

Componentes não listados não são classificados como perigosos.

**SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**CONTATO COM OS OLHOS:** Não espera-se ser necessário, entretanto, use um lava-olhos para remover um químico dos olhos independentemente do nível de perigo. Produto quente: lave os olhos imediatamente com água em abundância por pelo menos 20 minutos. Procure orientação médica imediatamente.

**CONTATO COM A PELE:** Lave com sabão e água. Produto quente: mergulhe ou lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água gelada para dissipar o calor. Cubra com gaze e não tente remover o material. Busque atendimento médico imediato. Pessoal médico: cubra com óleo mineral, amolecendo o material para a remoção.

**INALAÇÃO DE VAPORES:** Após a exposição à partículas aéreas, remova o indivíduo para o ar livre em caso de desenvolvimento de sintomas, como medida de precaução. Em caso de exposição à níveis excessivos de poeiras ou fumos, remova para o ar livre e busque atendimento médico, caso tosse ou outro sintoma se desenvolva.

**INGESTÃO:** Não induza vômito. Busque orientação médica caso os sintomas se desenvolvam. Dê esta FISPQ para o atendente médico.

**NOTAS PARA O MÉDICO:** Sem informações adicionais sobre primeiros-socorros disponíveis

**SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**MEIOS DE EXTINÇÃO:**

Um jato forte de água pode espalhar o produto fundido. Use spray d'água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono. O material se incendeia no fogo.

**PERIGOS ANORMAIS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:**

**INSTRUÇÕES ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:**

Pessoas expostas aos produtos de combustão devem usar equipamento autônomo de respiração e equipamento completo de proteção.

**PRODUTOS PERIGOSOS DA COMBUSTÃO:**

Dióxido de carbono, monóxido de carbono

**SEÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE DERRAME OU VAZAMENTO ACIDENTAL**

**PROTEÇÃO ESPECIAL:** Não espera-se que haja efeitos adversos derivados da limpeza do material derramado. Siga as recomendações de equipamentos de proteção individual da Seção 8 desta FISPQ.

**LIMPEZA:** Deixe o material fundido se solidificar antes do descarte.

**SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

**MANUSEIO:** Sem instruções especiais de manuseio devido à toxicidade. Evite respirar vapores/fumos de produto aquecido. Evite o contato com o produto fundido.

**ARMAZENAGEM:** Armazene em local fresco e seco.

Data da revisão: 12-17-2014

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****LIMITES DE EXPOSIÇÃO:**

| Nome Químico              | Nota | BRASILEIROS LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL | LIMITES DE EXPOSIÇÃO ACGIH |
|---------------------------|------|----------------------------------------------|----------------------------|
| Não há dados disponíveis. |      |                                              |                            |

**MÉTODOS DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VENTILAÇÃO:            | Não existem limites de exposição para os constituintes deste produto. Não são requeridos controles de engenharia para manter o conforto do operador sob condições normais de uso. A temperatura de aplicação, encoraja-se o uso de exaustão local sobre o reservatório de pré-fusão. |
| PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: | Nenhuma proteção respiratória necessária sob condições normais de uso.<br>Deve-se selecionar e utilizar os respiradores conforme os requisitos do padrão de respiradores OSHA (29 CFR 1910.134).                                                                                     |
| PROTEÇÃO OCULAR:       | Use óculos de segurança ao manusear este produto.                                                                                                                                                                                                                                    |
| PROTEÇÃO PARA A PELE:  | Não requerido normalmente. Use luvas resistentes à químicos para evitar o contato prolongado ou repetido. Quando o material for aquecido, use luvas termicamente isolantes para proteger contra queimaduras térmicas.                                                                |
| LUVAS:                 | Não requerido normalmente. Use luvas de nitrilo caso as condições as justifiquem.                                                                                                                                                                                                    |

**SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| ESTADO FÍSICO:                              | Sólido                            |
| COR:                                        | Claro Branco                      |
| ODOR:                                       | Neutro                            |
| pH:                                         | Não estabelecido                  |
| PONTO DE CONGELAMENTO/FUSÃO (graus C):      | Não estabelecido                  |
| PONTO DE EBULIÇÃO (graus C):                | Não estabelecido                  |
| PONTO DE FULGOR:                            | Não aplicável                     |
| TAXA DE EVAPORAÇÃO:                         | Não estabelecido                  |
| INFLAMABILIDADE:                            | Não é um gás inflamável ou sólido |
| LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE (% no ar): | Não estabelecido                  |
| LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE (% no ar): | Não estabelecido                  |
| PRESSÃO DE VAPOR (mm Hg):                   | Não estabelecido                  |
| DENSIDADE DE VAPOR:                         | Não estabelecido                  |
| DENSIDADE:                                  | 1.000                             |
| SOLUBILIDADE:                               | Não estabelecido                  |
| COEFICIENTE DE PARTIÇÃO N-OCTANOL/ÁGUA:     | Não estabelecido                  |
| TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:                | Não estabelecido                  |
| TEMPERATURE DE DECOMPOSIÇÃO:                | Não estabelecido                  |
| VISCOSIDADE:                                | Não há dados disponíveis.         |
| SÓLIDOS (peso, %):                          | Não aplicável                     |

Data da revisão: 12-17-2014

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

---

|                                                            |      |
|------------------------------------------------------------|------|
| COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COV),<br>porcentagem em peso | 0.00 |
|------------------------------------------------------------|------|

---

**SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| ESTABILIDADE:                          | Estável sob condições normais.          |
| INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA:             | Não estabelecido                        |
| POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA:                | Não ocorrerá.                           |
| PRODUTOS PERIGOSOS DA<br>DECOMPOSIÇÃO: | Monóxido de carbono, dióxido de carbono |

**SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

---

**Componente Toxicidade / Dados toxicológicos:**

| NOME QUÍMICO              | LD50/LC50 |
|---------------------------|-----------|
| Não há dados disponíveis. |           |

**Este produto é uma mistura. Salvo indicação, a informação abaixo é baseada em componentes.**

|                                                      |                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosão/irritação da pele:                          | O contato cutâneo à temperatura ambiente não é irritante.                        |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:             | Sem perigo de irritação no uso industrial normal.                                |
| Sensibilização respiratória / à pele:                | Não há dados disponíveis.                                                        |
| Mutagenicidade em células germinativas:              | Não há dados disponíveis.                                                        |
| Carcinogenicidade:                                   | Não há dados disponíveis.                                                        |
| Toxicidade à reprodução:                             | Não há dados disponíveis.                                                        |
| Órgãos-alvo da exposição única:                      | Não há dados disponíveis.                                                        |
| Irritação respiratória / Efectos narcóticos:         | Não há dados disponíveis.                                                        |
| Órgãos-alvo da exposição repetida:                   | Não há dados disponíveis.                                                        |
| Órgãos-alvo potencialmente afectados pela exposição: | Não se tem conhecimento de nenhum órgão danificado por exposição a este produto. |
| Perigo de aspiração:                                 | Não há dados disponíveis.                                                        |

Condições médicas agravadas pela exposição: As condições médicas não são afetadas pela exposição.

**SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

---

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| VISÃO GERAL:   | Sem informação ecológica disponível |
| MOBILIDADE:    | Não há dados disponíveis.           |
| PERSISTÊNCIA:  | Não há dados disponíveis.           |
| BIOACUMULAÇÃO: | Não há dados disponíveis.           |

**Este produto não foi testado para efeitos ecológicos. Informações relevantes para os componentes é listado abaixo:**

| NOME QUÍMICO | VALORES DE ECOTOXICIDADE: |
|--------------|---------------------------|
|--------------|---------------------------|

Data da revisão: 12-17-2014

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

|                           |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não há dados disponíveis. | <b>Toxicidade Aguda (Fish):</b><br><b>Toxicidade Aguda (Daphnia):</b><br><b>Toxicidade Aguda (Algas):</b> |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE A DISPOSIÇÃO**

Métodos de eliminação: Tanto quanto sabemos, este produto não se enquadra na definição de resíduos perigosos. Descarte em aterro aprovado. Consulte as autoridades estaduais, locais ou municipais e seu fornecedor local de tratamento de resíduos, para obter mais informações sobre requisitos restritivos.

**SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

Consulte o Conhecimento de Embarque para obter informações sobre o transporte.

US DOT: NOT REGULATED  
IATA: NOT REGULATED

**SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES****STATUS DE INVENTÁRIO**

TSCA (EUA): Este produto está em conformidade com os requisitos do Inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas.

DSL (CANADÁ): Os componentes deste produto estão incluídos na DSL ou estão isentos dos requisitos da DSL.

REACH (EUROPA): Como resultado da introdução do REACH na Europa, este produto não pode ser importado para a Europa, a menos que os requisitos REACH sejam atendidos.

AICS (AUSTRÁLIA): Este produto está em conformidade com os requisitos Inventário Australiano de Substâncias Químicas.

ENCS (JAPÃO): Este produto está em conformidade com os requisitos das Substâncias Existentes e Novos Químicos Japonês.

TCCL (CORÉIA): Este produto está em conformidade com os requisitos da Lista Coreana de Químicos Existentes.

CHINA IECSC: Este produto está em conformidade com os requisitos do Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC).

**Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) Conteúdo:**

A não ser listados abaixo, este produto não contém SVHC do.

**SEÇÃO 16: INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Data da revisão: 12-17-2014  
Data de Impressão: 17-12-2014

Preparado por: Departamento Regulatório Global  
Telefone: 651-236-5842

As informações e recomendações contidas neste documento são consideradas precisas. Tendo em vista que algumas informações são derivadas de informações fornecidas para a H.B. Fuller Company por seus fornecedores, e uma vez que a H.B. Fuller Company não tem controle sobre as condições de manuseio e uso, a H.B. Fuller Company não

Data da revisão: 12-17-2014

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

---

oferece nenhuma garantia, expressa ou implícita, sobre a precisão dos dados ou resultados a serem obtidos com o uso do mesmo. A informação é fornecida apenas para seu conhecimento e consideração, e a H.B. Fuller Company não assume nenhuma responsabilidade pelo uso e confiabilidade da mesma. É de responsabilidade do usuário dos produtos da H.B. Fuller Company cumprir todas as leis e regulamentos federais, estaduais e locais.

---

---